



Association des Consultants Pétroliers

Association de 70 Membres Individuels et de 6 Membres Partenaires (PME) avec son réseau de communication et de collaboration entre spécialistes consultants,

Dans le but d'aider les Sociétés pétrolières et gazières :

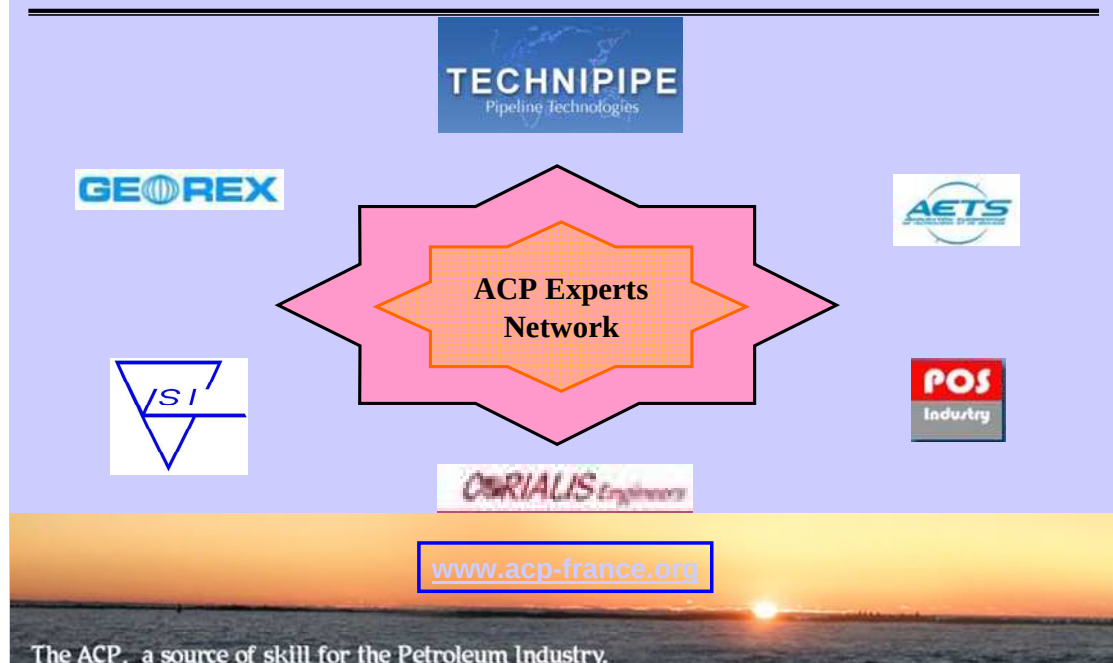
-Au développement/exploitation de champs pétroliers/gaziers, de leurs infrastructures de transport (pipelines) et traitement

- A la formation des exploitants par apport d'expérience.

CA :	30 M€ par le groupement des membres partenaires
% du CA à l'export :	30 %
Pays d'exportation :	Afrique, CEI, Amérique Sud, Moyen Orient

L'Association des Consultants Pétroliers fédère les compétences de ses experts autour de son groupement de PME.

ACP Project Group





Association des Consultants Pétroliers

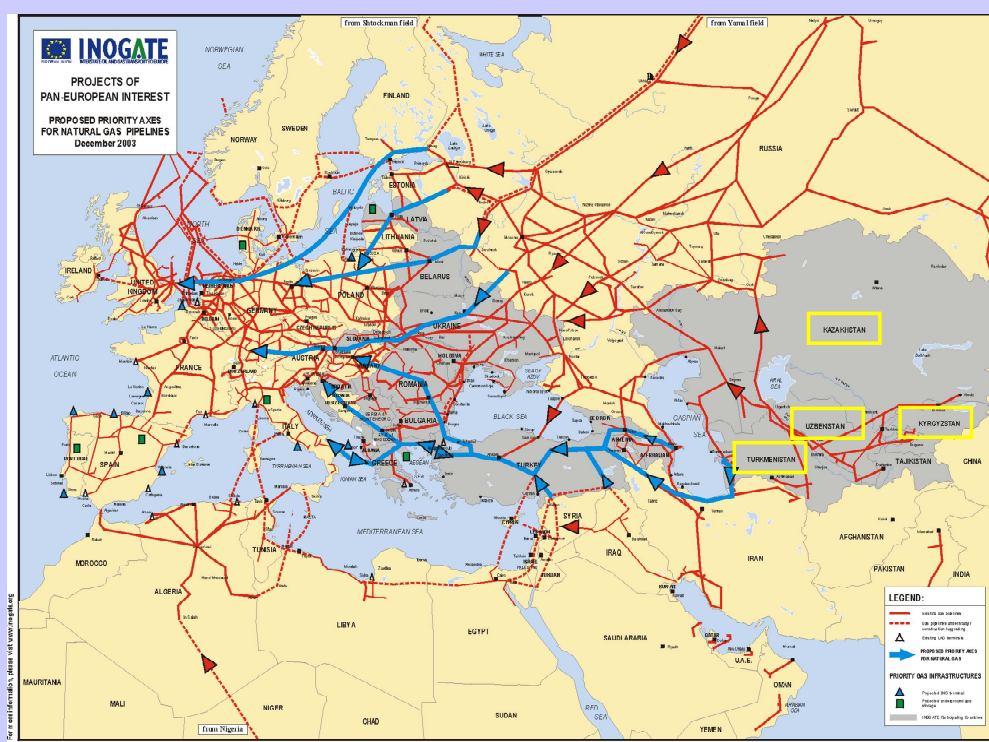
ACTIVITE AUDIT PIPELINE

Groupe Pipeline : ingénierie, contrôle, maintenance infrastructures transport et stockage pétrole et gaz, autour sociétés partenaires

- **TECHNIPIPE**, audits techniques des pipelines, inspections en ligne
- **CORIALIS Engineers**, assistance technique exploitation Pétrole et Gaz.
- **AETS** filiale d'Apave, gestion des risques et développement énergie.
- **GEOREX**, développement actifs pétroliers, formation.
- **POS-Industry**, systèmes de production et maintenance.
- **SAFIER-Ingénierie**, ingénierie de structures offshore pétrolier.

Projets TACIS (CE), Banque mondiale et Banque Asiatique de Développement transport de Gaz en Afrique et Asie Centrale.

Ainsi l'Activité d'Audit de Pipeline de l'ACP s'est-elle développée à partir d'un contrat CE en Asie Centrale en 2005-2006



Projet INOGATE & Formation



Ce contrat a élaboré des solutions à partir de sections pilotes (reprises en 2008-2009) et a eu une forte connotation en formation réalisée à partir du Centre de Formation de Khiva (remis en état à cette occasion)

Pilot Area



EXPERIENCE EN PROJETS DE FORMATION

Expertise clé des membres de l'ACP

Conception/Management Centres de Formation

Conception/pilotage/réalisation Projets de Formation

L'ACP peut aider les opérateurs pétroliers à mettre en place et opérer des centres de formation, répondant ainsi à leurs objectifs à long terme (privilégiant le développement de ressources locales). Pour ce faire, elle sait s'appuyer sur le savoir-faire de ses consultants (membres individuels ou sociétés partenaires). En effet depuis plus de 10 ans les consultants ACP ont participé à la mise en place et pilotage de centres de formation, en particulier en Afrique et Asie Centrale. Les prestations ont consisté en Etudes de base et de détail (identification, faisabilité, spécification), Approvisionnements et suivi de la construction, Préparation des supports pédagogiques, Organisation et Management du centre.

L'ACP peut aussi concevoir et réaliser des plans de formation, répondant ainsi aux besoins des opérateurs pétroliers dans la mise en place ou l'adaptation de son personnel sur des unités de production. Depuis plusieurs dizaines d'années, les consultants ACP ont participé à la mise à niveau des opérateurs et techniciens de maintenance, ainsi qu'à leur formation spécifique en salle et en compagnonnage. Ces prestations, en particulier en Afrique et Asie Centrale, ont consisté en l'Analyse du contexte, la Préparation d'un avant projet, la Préparation, la Réalisation et l'Evaluation de la formation.

EXPERIENCE PROJETS FORMATION AFRIQUE

Programmes de “nationalisation” personnel d’exploitation

ISTAC (Institut Supérieur Technologie Afrique Centrale) 2004-2008

Co-pilotage de la formation des techniciens supérieurs à Pointe Noire (2 années, 40 par promo) et des ingénieurs à Douala (3 années, 40 par promo)

Projet MERIT Shell Gabon Rabi/Gamba 2002-2003

Certification de compétence (Opito) de l’ensemble du personnel d’exploitation

Projet MINPET Angola 2002-2003

Corrélation entre les besoins des pétroliers (et para pétroliers) et les sorties du système éducatif. Identification des priorités à mettre en œuvre en formation initiale et continue, pré étude d’un IUT du Pétrole à Sumbe

De nombreuses activités de formation ont été menées en Afrique auprès des opérateurs pétroliers & des administrations nationales (Congo, Cameroun, Angola)

EXPERIENCE EN PROJETS DE FORMATION AFRIQUE

Projets de formation multiples Cameroun, Congo, Gabon 2001-2004

Formation d’opérateurs et techniciens de maintenance pour Elf/Total, Cotco/Exxon, Marathon, Shell, PanAfrica... et leurs sous traitants

FPSO Tunisie Lundin 2005

Formation du management d’exploitation

BHP Billiton / Sonatrach - OHANET – Algérie 2004 - 2007

Gestion et coordination de la formation (380 ingénieurs et techniciens).

Définition des besoins, Elaboration d'un plan de formation.

Mise en place et suivi des formations à l'étranger en Algérie, et sur site.

Coordination de la formation continue sur site (On the job training) en process, instrumentation, électricité, et DCS.

Evaluation des compétences, rapports d'avancement, mise en place de plans individuels, bilans annuels.

EXPERIENCE EN PROJETS DE FORMATION ASIE CENTRALE

Khiva UrgenchTransGas (Projet TACIS), Juillet 05 à Déc 06.

explotants pipelines :Ouzbékistan, Turkménistan, Kazakhstan, Kyrgyzstan

Phase 1 Préparation en France et en Ouzbékistan

Phase 2 Evaluation des compétences en Ouzbékistan (tests & Interviews)

Phase 3 Analyse des besoins de formation

Phase 4 Préparation de la formation

Phase 5 Réalisation de la formation

Phase 6 Evaluation de la formation

Modules de formation réalisés en **Russe**, cours théoriques (avec Gubkin Institute Moscou); pratiques (experts TECHNIPIPE/ACP) et “formation des formateurs”.

Logistique : prise en charge des stagiaires, des sous traitants, administration du Training Center, équipements & outils, manuels, traduction...

En Asie Centrale, les consultants ACP ont mis en place et/ou opéré des centres de formation en Ouzbékistan, au Kazakhstan et au Turkménistan.

EXPERIENCE EN PROJETS DE FORMATION ASIE CENTRALE

Kashagan ENI Training Center, Jan 05 to Dec 06

Modules ENI Petroleum University, 18 sessions (22 semaines par session):

Exploration, Réservoir, Production et Traitement

Forage et mise en production

Procédés & équipements mécaniques:

-Description des facilités production KCO

-Description générale du procédé

-Mesure & Régulation

-Equipement mécaniques

-Maintenance

-Base HSE

-Pratique de site

-Evaluation

Toute l'Organisation et la Logistique pilotée par un expert ACP.

EXPERIENCE EN PROJETS DE FORMATION ASIE CENTRALE

Turkmenbashi Refinery Training Center, Avr 98 to Sept 99

Formation opérateurs (80 op, 26 semaines) nouvelles unités raffinerie

- | | |
|----------------|--|
| <i>Phase 1</i> | <i>Préparation en France et au Turkménistan</i> |
| <i>Phase 2</i> | <i>Evaluation des compétences (tests & Interviews)</i> |
| <i>Phase 3</i> | <i>Analyse des besoins de formation</i> |
| <i>Phase 4</i> | <i>Préparation de la formation</i> |
| <i>Phase 5</i> | <i>Réalisation de la formation</i> |
| <i>Phase 6</i> | <i>Evaluation de la formation</i> |

*Modules de formation réalisés en **Russe**, cours théoriques (Polytechnicum University), pratiques (experts ACP & contracteurs) et **simulateur** (RSI).*

Logistique : contracteurs, équipements & outils (computers, simulateurs...) manuels, traduction

-Remise à niveau: Chimie Générale, Laboratoire d'Analyse, Anglais, Mesure & Régulation, Maintenance, Sécurité

-Formation appliquée: Anglais avancé, PC, Physique & Chimie appliquée, produits et procédés, conduite de procédé, Instrumentation & DCS, Opération & sécurité.

Ils y ont aussi réalisé des plans de formation pour les opérateurs pétroliers

EXPERIENCE EN PROJETS DE FORMATION ASIE CENTRALE

GEOREX et POS INDUSTRY (Partenaires ACP) au Kazakhstan

Pour TCO (Tengiz Chevron)

Projet sur 9 mois (2006-2007), RWD (partenaire de POS) a développé les procédures de commissioning, opération et maintenance en vue de la formation (Russe, anglais) du personnel d'exploitation :

- Procédures de démarrage et d'arrêt*
- Procédures d'urgence et d'opération normale*
- Procédures de Commissioning et de Maintenance*
- Control Diagramme de l'unité*
- Réalisation de la formation*
- Formation de formateurs*

Pour KCO (Kashagan ENI): *Formateurs GEOREX en production hydrocarbures.*



Association des Consultants Pétroliers
9 rue du Gué 92500 RUEIL MALMAISON
fax + 33 1 41 96 91 05

Jean-louis.gaillard@acp-france.org

L'Association des Consultants Pétroliers est prête à étudier les besoins des opérateurs pétroliers (IOC & NOC) et s'engage à proposer et mettre en place la structure ad' hoc à partir du groupement de ses membres partenaires, complété si nécessaire par des « opérateurs renommés de la formation » (en particulier le réseau IUT pour l'enseignement et le rappel des disciplines de base).