



Le savoir-faire parapétrolier et paragazier made in France



*Groupement des Entreprises
Parapétrolières et Paragazières*



*Groupement des Entreprises
Parapétrolières et Paragazières*

Association regroupant les entreprises
travaillant en France pour l'industrie
du pétrole et du gaz

Groupement de contracteurs, ingénieries,
équipementiers et instituts de recherche
offrant des solutions et des technologies à
l'industrie du pétrole et du gaz



L'industrie parapétrolière française



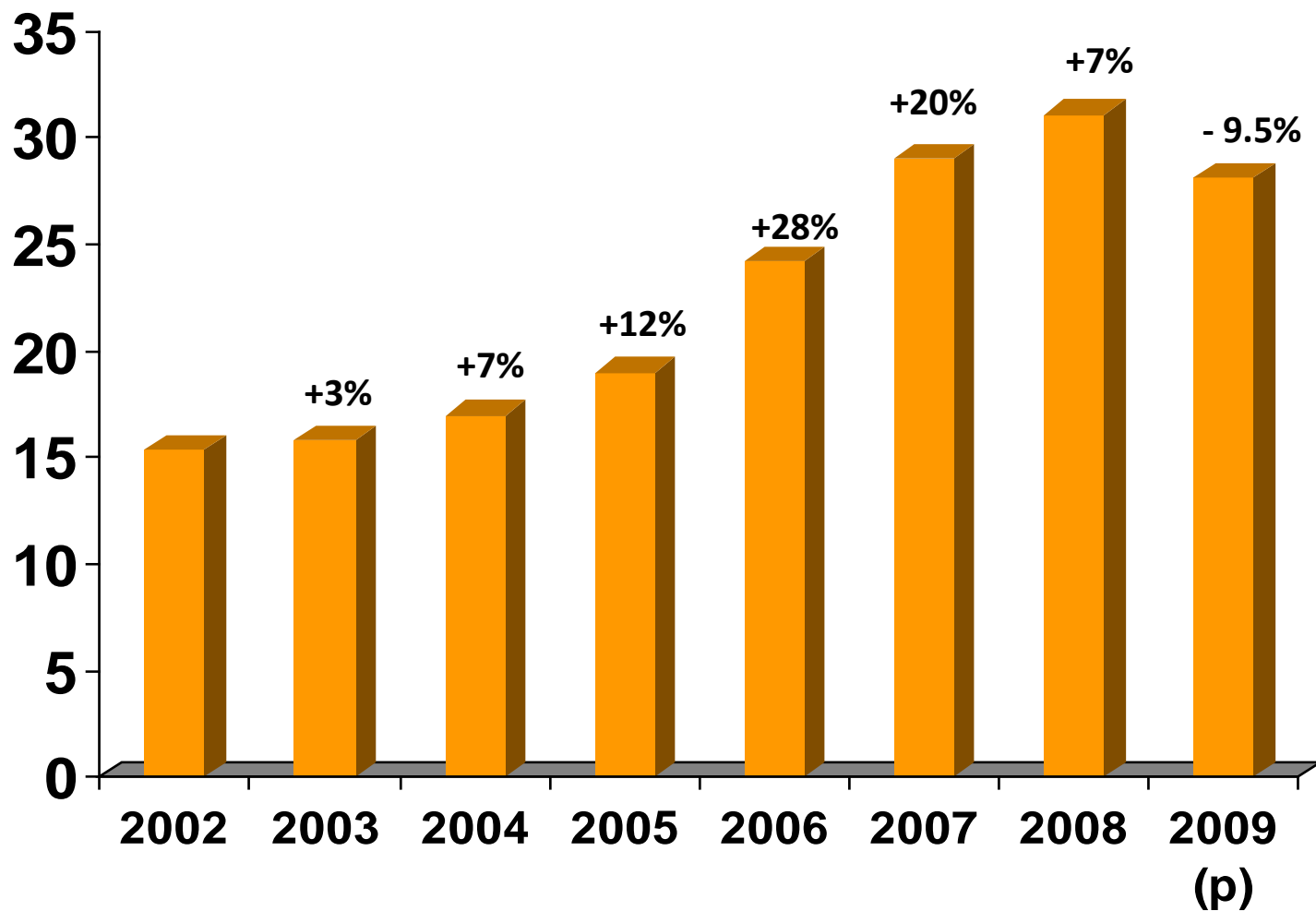
Un secteur important pour l'économie française

- 180 entreprises adhérentes au GEP (60 % de PME-PMI)
- Appuyé sur une R&D dynamique
- En croissance continue
- Fortement exportateur (93 % du CA) : la France se classe 2^e exportateur mondial
- Contribue à :
 - promouvoir la technologie française
 - fournir un support technique aux opérateurs du monde entier



L'industrie parapétrolière française

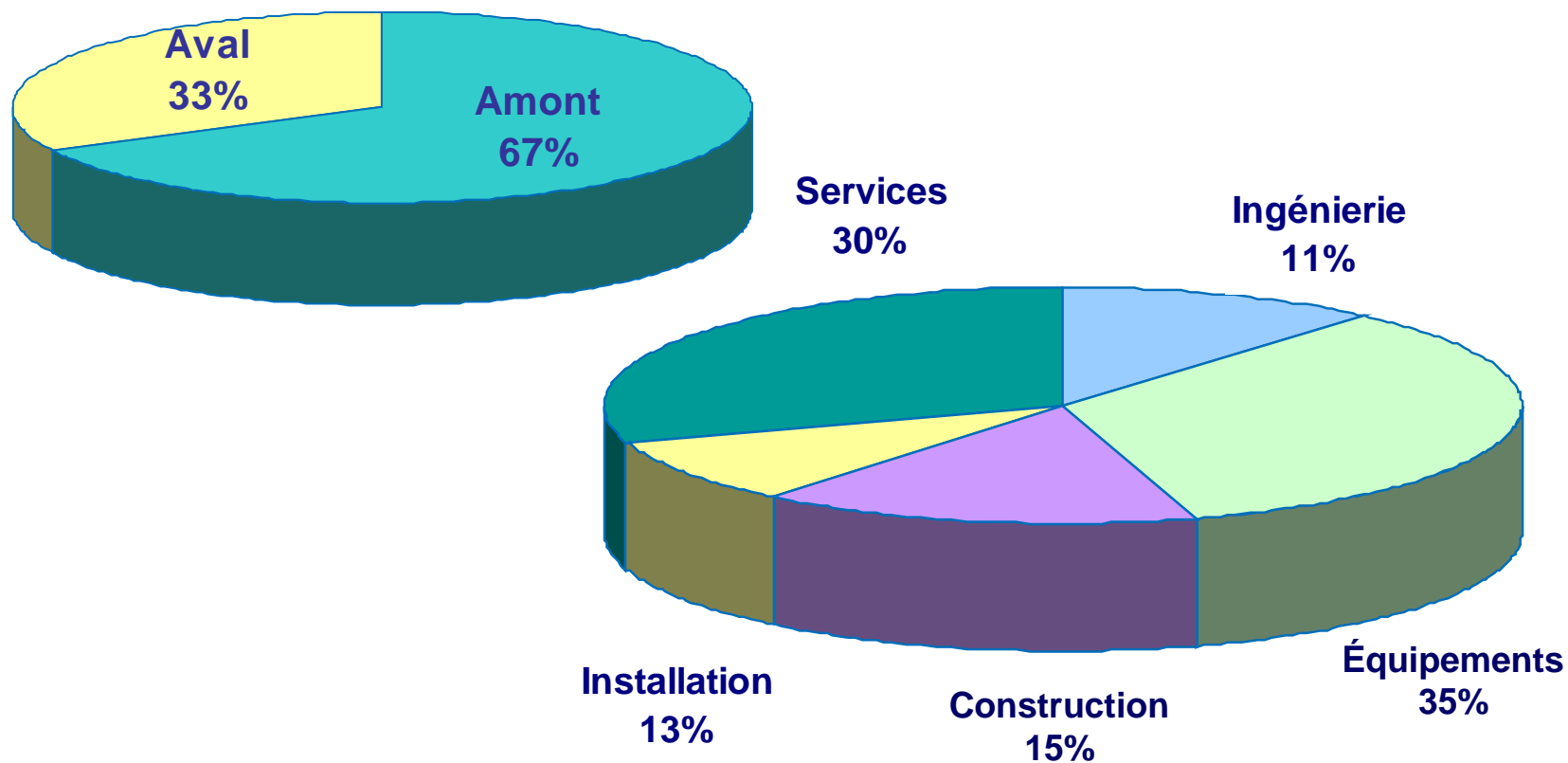
Chiffre d'affaires global



P = prévisions

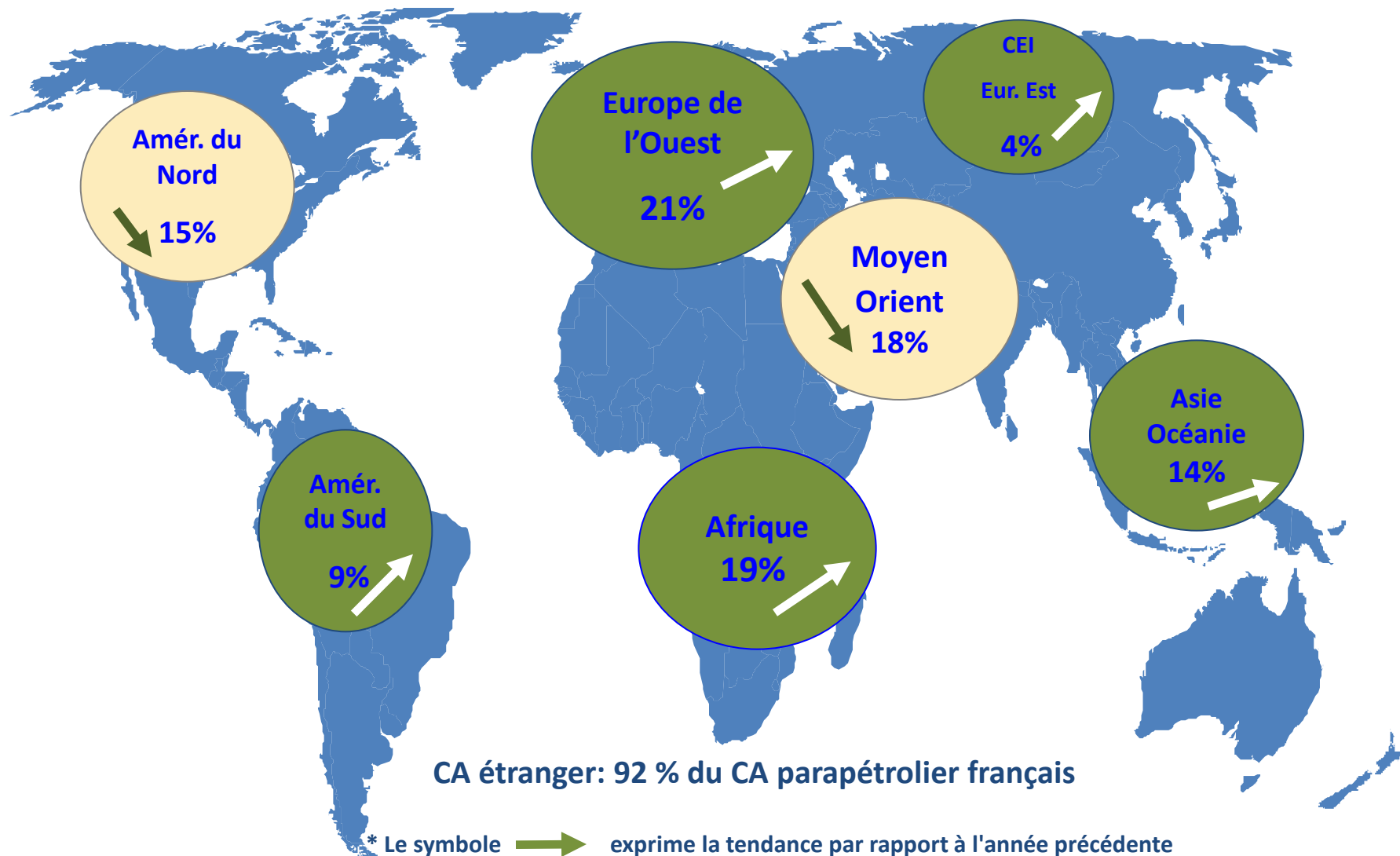
L'industrie parapétrolière française

Répartition du chiffre d'affaires



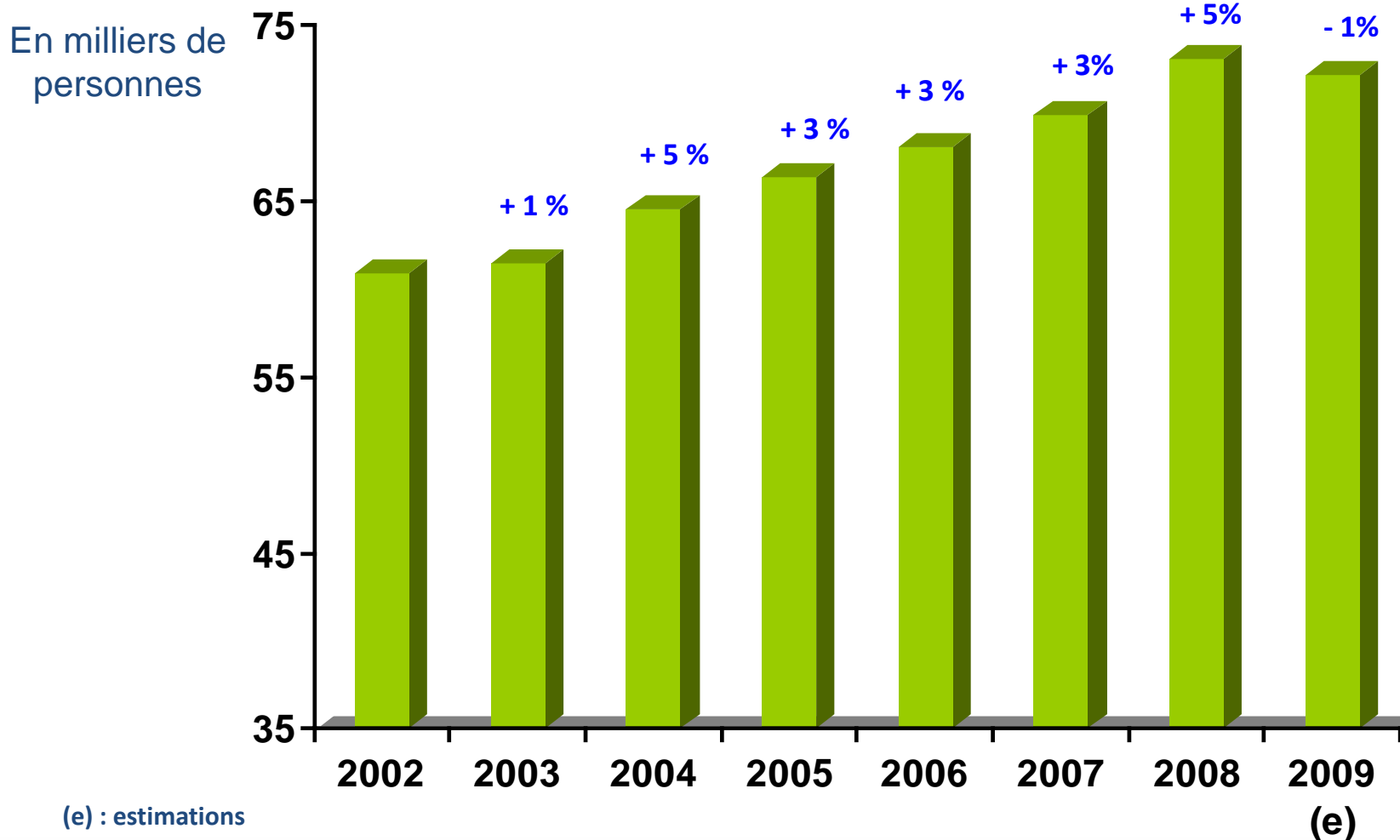
L'industrie parapétrolière française

Répartition du chiffre d'affaires à l'étranger en 2009 *



L'industrie parapétrolière française

Effectifs



Un réseau étendu de sociétés confirmées

- o opérateurs
- o sociétés de service
- o centres de recherche
- o contracteurs généralistes
- o engineerings
- o fabricants
- o fournisseurs d'équipements

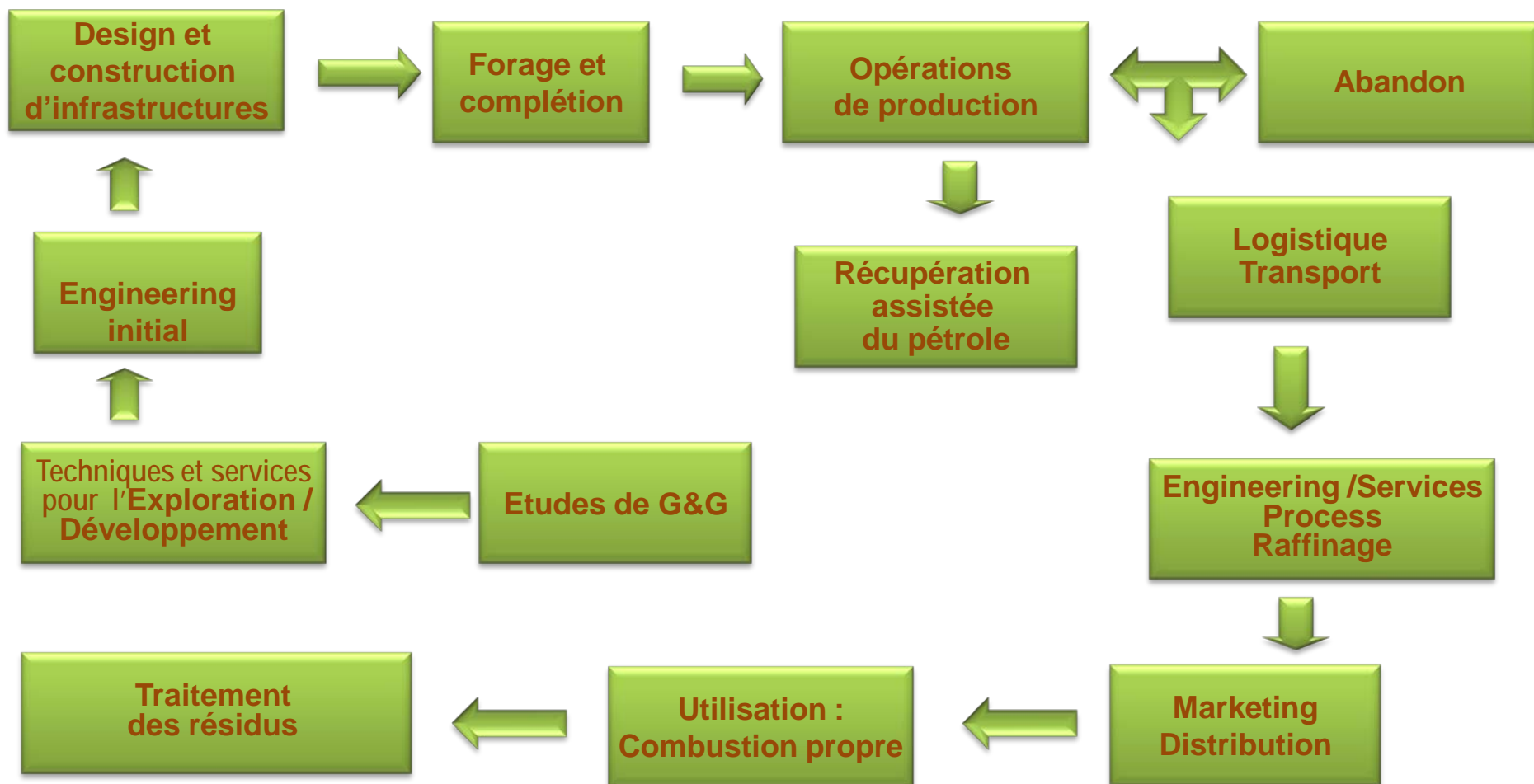


Présente dans tous les secteurs des hydrocarbures



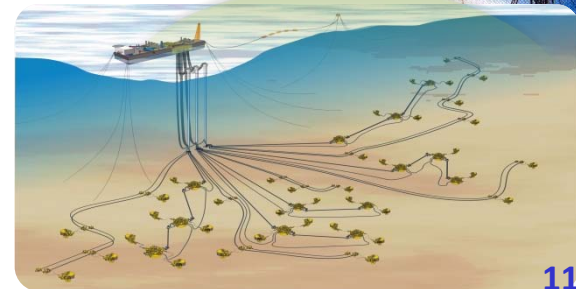
- **géologie, géophysique, ingénierie de réservoir**
- **ingénierie de puits, forage, services**
- **conception de développement de champs**
- **électricité, instrumentation, pompes et compresseurs**
- **architecture navale, opérations marines, hydrodynamics**
- **étude des sols, des vagues et des données météo**
- **canalisations, travaux sous-marins**
- **génie civil**
- **traitement de gaz, liquéfaction**
- **gestion de projet**
- **maintenance**
- **captage et stockage de CO₂**

Le GEP compte parmi ses adhérents des représentants et des compétences dans chaque étape de la chaîne pétrolière et gazière



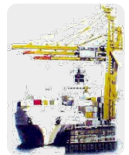
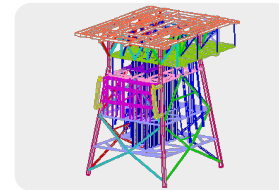
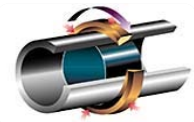
Les adhérents du GEP

Des entreprises très diversifiées



Un large échantillon d'industriels ayant fait leurs preuves

- Arbres de Noel
- Chaudières
- Conduites
- Echangeurs
- Electricité – Instrumentation
- Electronique
- Equipements mécanique (treuils, etc.)
- Equipements de mesure
- Isolation
- Joints d'élastomère
- Logiciels d'engineering
- Pompes, compresseurs
- Récipients sous pression
- Engins d'intervention sous-marins
- Soudage
- Unités de traitement de gaz
- Valves
- ...



Des hommes et des compétences

Les adhérents du GEP représentent un ensemble de compétences et une vaste expérience acquise par plus de 50 années de présence dans le monde entier

Des réseaux d'expertise et de partenariats

- avec les opérateurs
- avec les principaux contracteurs et sociétés de service
- avec les associations professionnelles
- avec les organisations européennes
- avec les instituts de recherche



Ce que le GEP peut faire pour vous



- agir comme une interface entre nos adhérents et des clients internationaux, y compris les NOC et les IOC
- aider à identifier les bons fournisseurs
- recevoir et transmettre les appels d'offres
- initier des contacts
- faciliter les visites techniques en France
- promouvoir le partage de l'expertise via les séminaires techniques
- identifier les contacts possibles pour des joint ventures
- représenter nos membres vis-à-vis des administrations locales



Un effort continu d'innovation à travers des programmes de R&D

IFP

IFREMER

CNRS

....

... et des programmes européens ou internationaux
conduisant à des partenariats en R&D associant ingénierie,
sociétés de service, instituts de recherche, universités et PME, cela
dans des domaines d'expertise variés

Le GEP est un membre fondateur d'EUROGIF, le Forum européen pour
l'innovation dans les hydrocarbures



Le GEP coordonne le Programme CITEPH de financement de projet R&D



- Le programme CITEPH, lancé en 2007, propose des financements privés dans des projets de R&D concernant l'exploration-production des hydrocarbures.
- Les sociétés finançant ce programme opèrent dans le domaine de l'exploration et de la production du pétrole et du gaz et des services associés et souhaitent participer au financement de projets R&D pour un montant globale de 10 millions d'euros.
- Ces projets doivent être présentés par une société française et de préférence une PME en collaboration avec des centres de recherche, des universités et des spécialistes industriels.

Sponsors CITEPH

Avec l'aide de



Règles de financement

- Le financement non-remboursable peut atteindre jusqu'à 50 % des dépenses interne et externes du budget d'un projet pour une période de 1 à 3 ans,
- Suite à la décision de financer un projet, une convention lie les sponsors et le coordinateur de ce projet.

Quelques domaines d'applications pour les projets

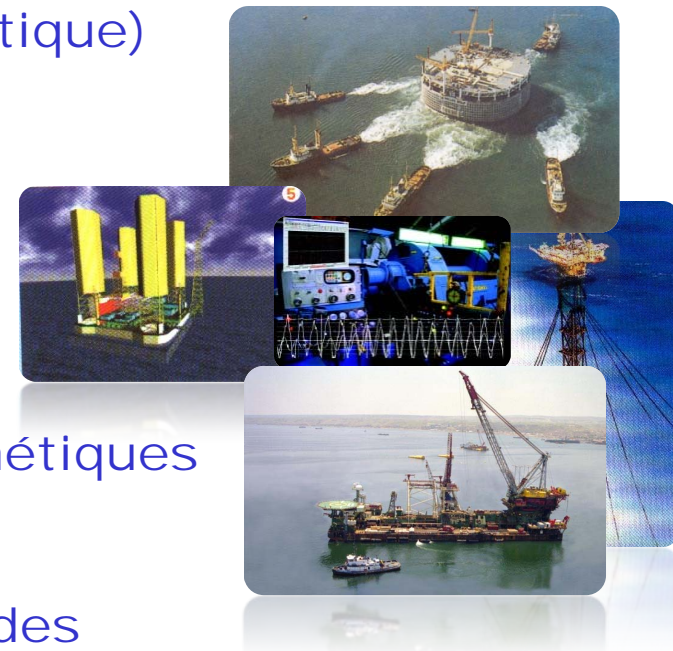
- Accessibilité et interventions par très grandes profondeurs
- Réduction de coûts dans des procédés de production, de séparation sous-marines
- Intervention sur les puits, robotique, visualisation, communication.



Une industrie profondément innovante

Quelques innovations de rupture réalisées
par des adhérents du GEP

- Plateformes pour l'offshore profond dans des environnements sévères (Arctique)
- Plateformes auto-élévatrices
- Raccordements en eaux profondes
Girassol, Dahlia
- Forage "intelligent"
forage directionnel, mesures de fonds de puits
- Transmission de données électro-magnétiques
dans de grandes profondeurs d'eau
- Nouveaux procédés pour l'installation de pipelines dans des eaux très profondes
pose en « J »



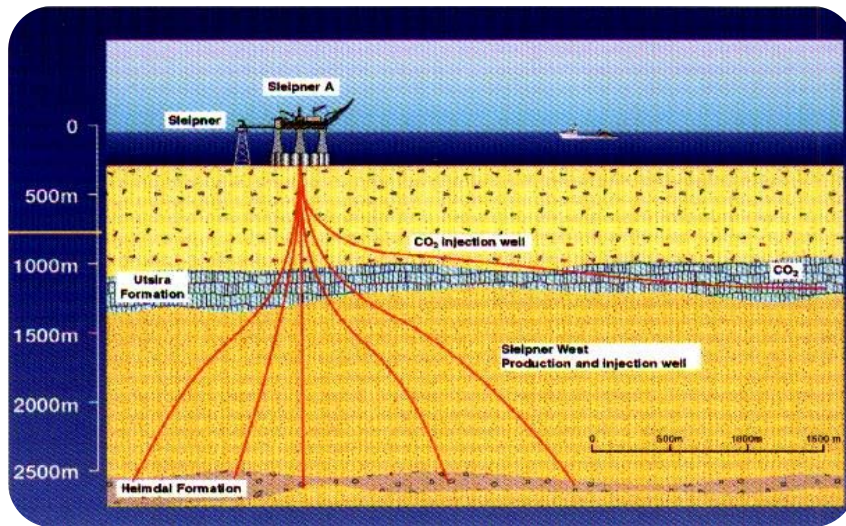
Une industrie dont la stratégie intègre le développement durable

- contrôle des impacts potentiels
- analyse et monitoring des risques
- politiques strictes de QHSE

Suppression du torchage



Réinjection de CO₂ dans les puits

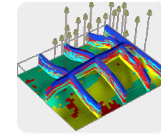
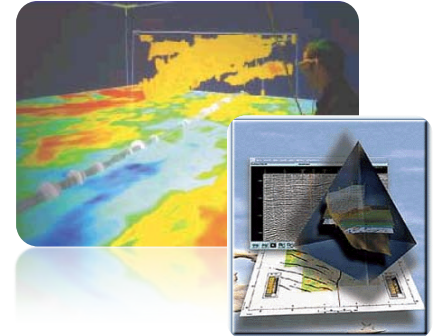


Forages multi-directionnels



Une industrie qui a su donner et emprunter à d'autres industries

- sensors (**industrie aéronautique**)
- imagerie
- robots pour l'étude des fonds sous-marins (**développements de la robotique**)
- systèmes de mesure (**stockages sous-marins très profonds, applications militaires**)
- géophysique (**traitement des eaux**)
- génie civil côtier (**fondations des ponts, construction de ports en eaux profondes**)



Compétitivité internationale : Innovation et contrôle des coûts

Les membres du GEP sont :

- familiers avec un environnement de travail international
- particulièrement soucieux des coûts
- innovants pour trouver des solutions aux défis d'aujourd'hui
- compétents dans le management de projet
- partenaires de la politique de normalisation internationale et européenne

