



Pétrole-Gaz

Sciences de la Vie

Technologies Spéciales

Pétrole-Gaz

Qui nous sommes	1
Ce que nous faisons	2
Le Secteur du Pétrole-Gaz	2
Disciplines	3
Conception de Procédé	4
Disciplines de l'Ingénierie	5
Services	6
Services de Consultation	7
Consultation Technique et de Gestion de Projet	7
Conception de Concept	8
Étude de Faisabilité	8
Consultation de Gestion de Projet	9
Consultation Technique	9
Packages de Services de Consultation	10
Choix de la Technologie	10
Vérification des Systèmes de Services Généraux en cas d'Agrandissement de l'Installation	11
Gestion du Contrat	11
Évaluation des Fournisseurs et des Entrepreneurs Locaux	12
Contrôle de Procédé	12
Formation des Opérateurs	13
Assurance de la Qualité	14
Assistance en Exploitation	14
Conception Préliminaire pour Allocation de Fonds	15
Services EPC	16
Conception de Procédé et Conception d'Exécution	16
Conception de Procédé	17
Conception d'Exécution	18
Approvisionnement	19
Construction et Préparation du Démarrage	20
Démarrage et Mise en Route	21
Services EPC pour Projets de Revamping	21
Comment nous travaillons	22
Lignes Technologiques de Procédé	22
Organisation du Projet	23
Planning	23
Estimations et Contrôle des Coûts	24
Système de Gestion de la Qualité	24



Qui nous sommes



GST est une Société d'Ingénierie basée à Rome qui prend en charge des projets industriels en contexte international. Sur la base de notre connaissance et de notre expérience des procédés industriels, acquise par rapport à des secteurs spécifiques tels que le *Raffinage*, le *Pharmaceutique*, les *Énergies Renouvelables*, l'*Aérospatiale*, etc., nous avons développé une vaste gamme de capacités et de connaissances qui nous permettent de fournir des services de haute qualité pour toutes les différentes phases et les différentes disciplines de la conception de l'installation. En outre, à partir de notre expérience dans le domaine de la Conception de Procédé Chimique, nous sommes actuellement en mesure de fournir tout type de service possible comme la *Consultation*, l'*Ingénierie*, l'assistance aux *Approvisionnements* ainsi que la supervision de la *Construction* et du *Démarrage* et, pour des installations de petites dimensions ou des unités de production singulièrement, même des solutions du type *Clés en Main*.

Dans cette brochure nous présenterons les activités que nous assurons et les services que nous fournissons dans le secteur du Pétrole-Gaz. Pour en savoir davantage, nous vous invitons à visiter notre site web www.gstengineering.it et à nous écrire directement à l'adresse info@gstengineering.it.

Ce que nous faisons

Le **Secteur** du **Pétrole-Gaz** dans lequel nous travaillons (*références*) et dans lequel nous avons de l'expérience (*compétences*), les **Disciplines** que nous connaissons et la gamme de **Services** que nous proposons.

Le Secteur du Pétrole–Gaz

Le secteur du Pétrole-Gaz comporte toutes les activités liées aux hydrocarbures liquides et gazeux, qui vont de la prospection, du forage, de l'extraction, du raffinage jusqu'à la distribution. GST offre une large gamme de services qui couvrent chaque phase de la réalisation d'une installation Pétrole-Gaz, qu'il s'agisse de la **Construction d'une Nouvelle Installation** (*Grassroot*) ou de la **Modification d'une Installation Préexistante** (*Revamping*). GST peut intervenir en conformité avec les types de **Contrat** les plus courants (ex.: *Remboursable, Forfait de Services*, etc.) en fonction des exigences du Client et des caractéristiques du Projet. En outre, lorsqu'il s'agit d'installations de dimensions moyennes-petites, GST peut intervenir sur la base de contrats *Target Price, Clés en Main (LSTK)* ou "*Converted LSTK*".



Le tableau ci-après résume le domaine de disponibilité de GST, du point de vue contractuel, dans le secteur du Pétrole-Gaz.

Valeur Typique d'Installation (1.000 euros = 1k euro)			Services GST
15.000 k€ <	Installation de Grande Dimension	> 1.000.000 k€	Consultation, Conception de Procédé
	Installation de Moyenne Petite Dimension	< 1.000.000 k€	Consultation, Conception de Procédé
	Micro-Installation, Expansion d'Installation, <	15.000 k€	Clés en Main - LSTK
	Revamping ou Unité d'Installation		

Disciplines

La **Conception de Procédé** est la base des activités de GST. Cette activité est fortement liée à la **Conception d'Exécution** et à toutes les différentes disciplines d'Ingénierie nécessaires pour la réalisation d'une installation. Ci-après va donc suivre une courte description de ces disciplines et de ce que GST est en mesure de faire dans chacune d'entre elles.

Conception de Procédé

Dans le secteur du Pétrole-Gaz, se caractérisant par de grands complexes industriels, comprenant un grand nombre d'unités de production complètement intégrées, GST est en mesure de développer - à partir de sa propre expérience dans la conception de procédé - des *Packages* complets de procédé pour chaque type d'Unité non soumise à licence (*open art*), y compris la production de services généraux, cependant que dans le cas d'Unités sous licence, nous pouvons développer des Packages de Procédé, fondés sur les données du *Cessionnaire de Licence de Procédé*, même au cas où la Conception de Base ne contiendrait que les seules données essentielles. Quelques exemples d'activités typiques assurées couramment par GST sont reproduits dans les Services EPC.

Ce que



Disciplines de l'Ingénierie

GST dispose également de ressources hautement qualifiées dans les différentes **Disciplines de l'Ingénierie** (*Ouvrages de Génie Civil, Récipients sous Pression, Tuyauteries, Machines, Fours et Chaudières, Installations Électriques, Instrumentation, Automatisation et Télécommunications*). Il convient de remarquer que la nature *pluridisciplinaire* des secteurs dans lesquels intervient GST impose – ainsi d'ailleurs que la tendance actuelle du marché qui demande à un *Entrepreneur*, indépendamment de ses dimensions, de fournir des services complets dans chaque discipline – une capacité de couverture de domaines de plus en plus larges, y compris les secteurs spécialisés d'avant-garde.



Services

GST fournit une large gamme de services qui peuvent être regroupés en deux catégories: **Services de Consultation** et **Services EPC**. En particulier, GST est active comme **Consultant de Gestion de Procédé** et de **Gestion de Projet** pour repérer et aider à surmonter les nécessités de travail du Client, en proposant des services professionnels à des coûts compétitifs. D'autre part, pour les services EPC, GST couvre chaque phase de la réalisation d'une installation, aussi bien dans le cas de **Construction d'une Nouvelle Installation** (*Grassroot*) que de la **Modification d'une Installation Préexistante** (*Revamping*). Nous vous proposons ci-après une description détaillée des *Services de Consultation* et des *Services EPC* dans le secteur du Pétrole-Gaz. Sont également présentés certains cas de *Packages de Services de Consultation* typiques, à propos desquels l'expérience GST peut s'avérer précieuse, au titre d'exemple de son savoir-faire dans ce secteur.

Ce que





Services de Consultation



Les **Services de Consultation** de GST peuvent être répartis en traditionnels **Services Consultation Technique et de Gestion de Projet** et certains **Packages de Services de Consultation** sur mesure pour le secteur du Pétrole-Gaz.

Consultation Technique et de Gestion de Projet

Les Services de **Consultation Technique** et de **Gestion de Projet** ce sont les services classiques qu'une société d'ingénierie fournit pour assister son Client pendant toutes les phases et dans toutes les disciplines se rattachant au développement d'un projet. Des exemples typiques de services de Consultation Technique, qui en général concernent le repérage de problèmes d'exploitation d'une installation et la proposition des solutions correspondantes (*troubleshooting*), sont représentés par le repérage et le dépassement des "*goulots de bouteille*" de l'installation, l'Étude de Faisabilité, etc. Pour qu'ils s'avèrent efficaces, de tels services doivent être non seulement soignés et fondés sur des expériences et des compétences spécifiques, mais aussi rapides et adaptés aux exigences du Client. La structure GST, souple et flexible, est particulièrement adaptée à fournir ce type de services. Les *Analyses de Risque Technologique* sont un autre exemple de services de consultation: GST peut développer de telles analyses sur la base de la procédure la mieux adaptée au procédé spécifique et à la phase de réalisation correspondante (par ex.: *Analyse Préliminaire des Risques* au cours de l'*Étude de Faisabilité*, *HAZOP* et *SIL* au cours de la phase de Conception, etc.).

Conception de Concept

La phase de **Conception de Concept** est celle où l'on identifie l'objet possible d'investissement. Dans l'*Industrie Chimique de Procédé*, cette phase comprend la définition des caractéristiques du procédé, de l'emplacement de l'installation ainsi que des *Cessionnaires de Licence de Procédé*, et même le choix des solutions alternatives possibles. Grâce à son expérience propre, GST possède les ressources adaptées et l'expérience permettant d'assister son Client lors du développement de ces solutions alternatives, de la sélection des options, du listing des avantages et des inconvénients de chaque option, de l'évaluation des offres des Cessionnaires de licences et de la participation à la préparation du rapport final de recommandation.

Ce que

Étude de Faisabilité

L'**Étude de Faisabilité** est l'instrument de décision permettant d'établir si et comment procéder par un investissement. Une Étude de Faisabilité comporte un certain nombre de passages, tels que l'Analyse Technique, l'Analyse de Marché, l'Estimation des Coûts, une analyse des ressources financières et le rapport RSI (*Retour Sur Investissement*). GST est en mesure d'assister ses Clients dans la définition du cadre d'investissement, en analysant dans le détail les aspects techniques et commerciaux et en exécutant une analyse détaillée de chaque passage.



Consultation de Gestion de Projet

La **Consultation de Gestion de Projet** comprend les services prêtés par un Consultant tout au long du cycle de vie de l'installation dont le but consiste à assister le Client dans le cadre de l'activité de Contrôle du Projet et dans le but de maximiser la productivité de l'installation et la rentabilité de l'investissement. GST intervient comme Consultant de Gestion de Projet pour repérer et satisfaire les exigences du Client, en collaborant avec ce même Client dans le choix de la technologie la mieux adaptée et la plus avancée et en lui proposant des services professionnels à des prix compétitifs.

Consultation Technique

En cours d'exécution d'un Projet, le Client peut avoir besoin de compétences et d'un savoir-faire spécifique pour résoudre des problèmes dans différents aspects de la Conception de Procédé (ex.: *choix de la technologie, analyse des risques technologiques, choix des matériels*, etc.). GST possède les ressources et l'expérience qui permettent de trouver promptement des solutions sur mesure pour les exigences du Client dans chaque activité du secteur du Pétrole-Gaz.



Packages de Services de Consultation

En complément des Services de Consultation traditionnels déjà cités, nous estimons utile de mentionner certains *Packages de Services de Consultation* typiques, à propos desquels l'expérience GST dans le secteur du Pétrole-Gaz peut s'avérer particulièrement utile et précieuse pour résoudre complètement certains problèmes spécifiques d'un projet.

Choix de la Technologie

GST peut assister son Client dans la recherche et dans la sélection de la technologie la plus performante et la plus avancée parmi les différentes options, en tenant compte de l'impact environnemental, de la sécurité, de l'expérience du *Cessionnaire de Licence*, des coûts d'investissement et des coûts opératoires.

Ce que





Vérification des Systèmes de Services Généraux en cas d'Aggrandissement de l'Installation

En cas d'agrandissement d'une installation, les dimensions et la capacité des infrastructures préexistantes et, notamment, des services généraux (tels que la *vapeur*, l'*eau de refroidissement* et les *systèmes de décompression*) doivent être vérifiées afin d'évaluer leur possibilité de faire face aux nouvelles exigences. GST est en mesure d'effectuer une vérification soigneuse de la situation en l'état et d'évaluer l'éventualité d'une adéquation.

Gestion du Contrat

Le Client, après la passation d'un contrat pour la réalisation d'un projet, peut demander de l'assistance afin de contrôler les activités du Entrepreneur. Une évaluation et une assistance sont, en effet, nécessaires non seulement dans le cas de contrats du type remboursable (ex.: l'Entrepreneur peut demander à être remboursé pour des items qui ne seraient pas dus effectivement), mais également pour des contrats du type clés en main (ex.: l'Entrepreneur peut émettre un certain nombre de requêtes de variantes qu'il convient d'évaluer et de discuter). GST est en mesure d'intervenir avec son équipe d'experts pour soutenir son Client et protéger ses intérêts.

Évaluation des Fournisseurs et des Entrepreneurs Locaux

Dans certains cas, le Client peut avoir un besoin urgent d'une évaluation et d'une présélection de fournisseurs ou d'entrepreneurs locaux avant d'émettre des sollicitations d'offre pour la fourniture de matériels ou pour des activités de construction. GST est en mesure d'exécuter des évaluations rapides et soignées des Sociétés concernées grâce à son personnel expert et qualifié.

Contrôle de Procédé

Au cours de la réalisation d'un projet il est important, dès la phase de Conception Préliminaire (*Basic Design*), de développer une *Architecture Préliminaire du Système de Contrôle* et de choisir la technologie la mieux adaptée et la plus avancée, ainsi d'ailleurs qu'évaluer la possibilité d'utiliser des solutions techniques spéciales telles que les technologies *Fieldbus* ou *Wireless*. Il est donc nécessaire de gérer les différents passages, de la préparation des sollicitations d'offre pour la fourniture du *PCS* jusqu'à la préparation des procédures *FAT* et *SAT* ainsi qu'à leur exécution, en tenant aussi compte des S/W de management et du contrôle d'accès. GST possède les ressources qualifiées lui permettant d'assister son Client au cours de tout ce cycle d'activités.



Formation des Opérateurs

GST peut fournir des services qualifiés en matière de Formation d'Opérateurs, de Superviseurs et d'Ingénieurs d'installation par des leçons soigneuses en classe et des programmes de simulation, en leur garantissant une bonne confiance en eux-mêmes dans l'interface avec les appareillages de l'installation, aussi bien au cours des opérations courantes que dans les situations d'urgence. Les simulateurs dynamiques modernes permettent de réaliser une représentation fiable des performances d'une installation de procédé, en tenant compte de tous les appareillages et des systèmes de contrôle correspondants, en simulant des opérations et des réponses des variables de procédé en cas de modification des données opératoires.



Assurance de la Qualité

GST peut assister son Client, grâce à son personnel spécialisé, pour tout type d'installation, lors de la préparation du *Plan de Qualité du Projet*, de l'exécution des vérifications d'inspection et de la gestion des non-conformités. En particulier, la préparation d'un Plan de Qualité soigneux dès la phase initiale du Projet permet de disposer d'un instrument capable de maintenir sous assurance de qualité toutes les différentes phases du projet même, en évitant tout malentendu sur les objectifs du projet et sur les attentes du Client.

Assistance en Exploitation

Sur la base de son expérience dans la conception de procédé, dans les démarrages et dans l'exploitation des installations, GST est en mesure d'assister son Client dans de nombreux aspects opératoires, depuis le planning à l'exécution et à la validation des essais de fonctionnement pour l'évaluation des performances effectives de l'installation, à l'identification des goulots de bouteille, aux analyses du rendement énergétique, etc.



Conception Préliminaire pour Allocation de Fonds

Parfois, le Client doit préparer une **Conception de Base Préliminaire** visant la réalisation éventuelle de nouvelles structures de production ou l'expansion de celles préexistantes, en même temps qu'une description concise du but et des avantages du projet, à soumettre à la Direction de la Société pour le budget annuel. GST est en mesure de proposer son assistance au Client lors de la sélection des options techniques alternatives, de la préparation du rapport technique avec la description des avantages de l'investissement en développant, si nécessaire, une analyse économique complète, d'un planning préliminaire d'exécution et de l'estimation des coûts.



Services EPC

Conception de Procédé et Conception d'Exécution

Les activités de **Conception de Procédé** et **d'Exécution** peuvent être très différentes, suivant le type de projet et le niveau de définition requis, même si l'objectif final demeure, en tout état de cause, avec l'approvisionnement des appareillages et des matériels nécessaires, celui de permettre à une organisation de chantier de construire, de commander et de démarrer l'installation, sans problèmes et dans des conditions de sécurité. Ces activités, naturellement, ne peuvent être mises en œuvre que par un groupe de techniciens experts dans leurs disciplines respectives. Pour des installations limitées du secteur Pétrole-Gaz, GST peut développer des *packages* de Conception complets, en mesure de permettre à une organisation de chantier d'exécuter toutes les activités de construction nécessaires, en évitant des retards et de coûteuses modifications sur place.

Ce que



Conception de Procédé

Dans le secteur Pétrole-Gaz, GST peut développer, comme une partie de ses activités de base, des Packages de Procédé complets pour chaque type d'Unité non soumise à une licence, ou bien parachever et compléter la Conception de Base préparée par un Cessionnaire de Licence. Sont listés ci-après quelques exemples d'activités typiques que GST met en œuvre régulièrement:

- développement de schémas de procédé, de bilans de matières et d'énergie et des schémas de fonctionnement;
- conception de procédé d'appareillages tels que les fours, les réacteurs, les colonnes, les récipients, les échangeurs de chaleur (*dimensionnement thermique*), les filtres, les pompes, les compresseurs, les soupapes de surpression, etc., et des accessoires correspondants (*plateaux, distributeurs, choix des garnitures mécaniques d'étanchéité, etc.*);
- choix des matériels et préparation des tableaux de sélection correspondants;
- passage des conditions opérationnelles à celles de projet;
- analyses de risque technologique (*analyses préliminaires, HAZOP, etc.*);
- analyses des conditions d'urgence et repérage du cas déclencheur (*défaut d'énergie, incendie, etc.*) et dimensionnement du système de décompression et de la torche;
- analyses des problèmes de corrosion (*craquage par H₂ et par des composés sulfureux, etc.*)
- préparation du récapitulatif de charges électriques, etc.

Conception d'Exécution

Dans le secteur du Pétrole-Gaz, GST dispose de ressources hautement qualifiées dans les différentes disciplines de la **Conception d'Exécution**, utilisées pour l'essentiel dans le but de soutenir et de parachever sa propre activité principale: la **Conception de Procédé**. Pour des installations de dimensions limitées, toutefois, GST est en mesure de préparer tous les types de documents d'ingénierie à partir des spécifications générales du Client, ou des siennes propres, adaptées, si nécessaire, aux caractéristiques du projet en développant toute sorte de document pour chacune des différentes disciplines (y compris, là où cela est requis, le *catalogue mécanique* et le *manuel d'exploitation*), de manière à permettre de façon efficace et sûre la Construction et le Démarrage de l'installation. Il convient de souligner, à cet égard, que nos disciplines spécialisées sont toujours développées en prenant en compte les principes de la "*Sécurité Intrinsèque*", ce qui implique le respect des dispositifs normatifs Européens (tels que par ex.: l'ATEX, la PED et l'EN 61511) ou internationaux ainsi que, au cas où les normes disponibles ne seraient pas en mesure de tenir le pas des technologies, comme dans les secteurs à plus rapide expansion, des meilleures solutions techniques disponibles.

Approvisionnement

GST peut effectuer des services d'**Approvisionnement** fondés sur le principe du **Management Intégré** des matériels, à savoir de la préparation et de l'émission des sollicitations d'offre jusqu'à l'arrivée des matériels au chantier. Dans le cas de projets de dimensions limitées, les activités d'approvisionnement peuvent être exécutées – parallèlement au développement des activités d'ingénierie – par contrat *Clés en mains*, toujours sur la base d'une gestion intégrée de tous les matériels requis pour la réalisation de l'installation. Pour des projets de type *Remboursable*, GST peut limiter ses activités à la seule *Gestion des Approvisionnements*, en apprêtant des tables d'évaluation technique et commerciale pour tout type d'appareillages et de matériels, y compris les pièces détachées, à soumettre à l'approbation du Client, en émettant les *Commandes d'Achat*, en menant le *Contrôle des Factures* des fournisseurs et en préparant les *Autorisations de Paiement*. GST peut exécuter des activités analogues en ce qui concerne les activités de transport, en sélectionnant la société commissionnaire de transport, en coordonnant les envois et en mettant à jour en temps réel la situation de l'expédition.



Construction et Préparation du Démarrage

La **Construction** représente la phase de réalisation d'une installation, au cours de laquelle sont finalisés tous les travaux planifiés au cours de la phase de Conception d'Exécution, sont installés tous les appareillages et les matériels qui sont aussi préparés pour le Démarrage de l'installation. Il faut exécuter, en effet, avant le Démarrage, un certain nombre d'opérations préliminaires, telles que la vérification de la bonne réalisation de la construction, le nettoyage interne des appareillages et des tuyauteries, les essais d'étanchéité, l'étalonnage des instruments, etc. De telles activités sont de plus en plus fréquemment incluses dans la charge de travail des sociétés d'ingénierie et considérées comme une partie de l'Achèvement Mécanique de l'installation. Pour l'ensemble de ces activités, GST est en mesure d'assister son Client aussi bien lors de la préparation des documents de soumission pour les procédures d'offre, que dans la supervision et la coordination des activités de Chantier, y compris l'approbation des rapports d'avancement des sous-entrepreneurs et la vérification des factures correspondantes. Ces services, en cas d'installations de petites dimensions, peuvent être exécutés en appliquant des contrats du type clés en main.

Ce que





Démarrage et Mise en Route

GST peut fournir tout type de service de **Démarrage**, comme les essais à blanc des moteurs et des machines correspondantes, le chargement des *produits chimiques* et des catalyseurs, la purge par des gaz inertes, la préparation des procédures des *essais de fonctionnement* et le démarrage de l'installation jusqu'à atteindre des conditions opératoires stables. Dans le cas d'installations de dimensions limitées, GST peut fournir la gestion complète de ces activités, de la préparation du démarrage, y compris la validation du rapport concernant les essais de fonctionnement, jusqu'à l'élimination des problèmes et la réconciliation des données instrumentales.

Services EPC pour Projets de Revamping

Grâce à son contexte de référence, GST est en mesure d'offrir une expérience spéciale dans ce type spécial de projets, en gérant les aspects techniques et en préparant une documentation appropriée pour la construction. Les projets de Revamping imposent un planning soigneux de l'arrêt de l'installation, aussi bien en termes de date que de durée, ainsi d'ailleurs qu'une approche particulière de la conception visant à maximiser les travaux qui peuvent être exécutés avant l'arrêt. L'expérience de GST peut s'avérer fort utile pour optimiser le planning général et minimiser les pertes de production. Il convient de faire particulièrement attention aux aspects de sécurité, notamment en ce qui concerne la définition de la disposition des appareillages, la nécessité de travailler par roulements et dans des zones enfermées, etc.

Comment nous travaillons

Les fondements de la structure GST, notre manière d'organiser nos ressources, la méthode que nous adoptons pour faire face aux problèmes en faisant référence au secteur du Pétrole-Gaz.

Lignes Technologiques de Procédé

L'approche de GST de la Conception de Procédé est fondée sur notre expérience et familiarité avec les **Lignes Technologiques** correspondantes. La connaissance spécifique des procédés, en même temps que les caractéristiques afférentes, que le scénario technique et que les conditions de marché, représentent des conditions prérequisés d'un bon développement de la Conception de Procédé permettant de respecter l'environnement et les réglementations locales ainsi que les attentes du Client. En s'appuyant sur la Conception de Procédé en tant qu'activité de base, nous sommes en mesure d'étendre le champ de nos activités en y incluant les disciplines d'ingénierie correspondantes telles que la *Conception Mécanique*, les *Machines*, les *Fours* et les *Chaudières*, les *Installations Électriques*, l'*Instrumentation*, l'*Automatisation* et les *Télécommunications*.

Comment

Organisation du Projet

GST est une *Société Orientée Client* et bâtie sur sa profonde connaissance des secteurs dans lesquels elle intervient. Dans le secteur du Pétrole-Gaz l'approche de la Conception de Procédé s'appuie sur l'expérience et la familiarité avec la Ligne Technologique correspondante, cependant que l'**Organisation du Projet** est fondée sur le modèle de la **Task-force**, en vertu de la flexibilité et de la rapidité d'échange d'informations que ce type d'organisation permet d'assurer.

Planning

Dans le secteur du Pétrole-Gaz, au sein duquel GST développe principalement de la Conception de Procédé, l'émission de tout document est soigneusement planifiée sur la base des dates d'arrivée des informations en entrée, des exigences du Client et du **Planning Général de Projet**.



Estimations et Contrôle des Coûts

GST peut préparer des **Estimations de Coût** préliminaires ou de détail en fonction de l'état du Projet; nous pouvons également préparer le budget du projet et exécuter les activités de **Contrôle des Coûts** tout au long du cycle de vie du Projet même, en évaluant le coût final prévu et en repérant les actions correctives éventuelles.

Système de Gestion de la Qualité

Comment

La Conception de Procédé est, de par sa nature même, une discipline qui impose l'application continue du **Système de Gestion de la Qualité** en vue d'atteindre les niveaux fixés par le Client.

Dans le secteur du Pétrole-Gaz, notre méthode de travail – indépendamment de la complexité, des dimensions ou du type de Projet – s'appuie sur des procédures consolidées, fiables et reproductibles appliquées par des ressources professionnellement qualifiées.



Projet
NetSociety - Rome

Design
Aton - Rome

© 2012 GST S.r.l.
Tous droits réservés

Toutes les images et les photographies contenues dans cette brochure sont à titre indicatif seulement.
Ils ne réfèrent pas à des gens qui travaillent dans GST ou des projets auxquels GST a travaillé.

GST S.r.l.

viale Castello della Magliana, 38

00148 Rome Italie

tél. +39 06 65985274

www.gstengineering.it

courriel: info@gstengineering.it