Chris F. - Né en 1965
- -
35 ans d'expérience dont 26 à l'étranger
Réf : 2109140733

Ingénieur forage complétion et gestion de projet

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

1995 : Bac +5 à École des Mines sur Nancy
Master of Science - Modélisation et évaluation des gisements

1985 : Bac +5 à institut du Pétrole et du Gaz sur Ploiesti, Roumanie
Ingénieur Pétrole et Gaz Exploitation
Diplôme d'Ingénieur forage puits et l'exploitation de gisements de pétrole et du gaz

Expériences professionnelles

03/2020 à ce jour :
Ingénieur Forage & Complétion Senior (Gestionnaire de projets) chez Gpc Instrumentation & Process sur Paris
Projet de forage de nouveaux puits géothermiques en région parisienne.
? J'ai analysé les données des anciens puits et j'ai examiné les performances réalisées lors des précédents forages.
? J'ai prépare les documents nécessaires pour obtenir l'autorisation de forage de ces puits
? J'ai préparé les programmes de forage détaillés pour les nouveaux puits, en conformité avec les normes de l'entreprise et avec la réglementation minière française
? Préparation des spécifications techniques et de la portée des travaux pour les équipements de forage et les services de forage.
? Préparation des d'appels d'offres pour l'Appareil de forage et tout les services annexes
? Préparation d'estimations de coûts pour les activités de forage, d'achèvement et d'essai de puits
Projet d'abandon de 4 puits géothermiques en région parisienne 2 puits de production et 2 puits d'injection d'environ 2200 m de profondeur et 50 - 55 ° de déviation.
? Préparation des programmes et des procédures détaillés de bouchage et d'Abandonnement
? Préparation des spécifications techniques et de la portée des travaux d'abandon des puits et pour les équipements et services.
? Préparation des d'appels d'offres pour l'Appareil de work over et tout les services annexes
? Opérations de nettoyage de l'intérieur des cuvelages de 10 "3/4 et 7"
? Opérations de repêchage du tube d'injection de produits chimiques anticorrosion perdu dans un puits de production
? J'ai supervisé sur le site les opérations d'abandon de ces 4 puits.
? J'ai préparé les reports de fin de travaux

02/2018 - 02/2020 :
Ingénieur Forage & Complétion Senior (Gestionnaire de projets) chez International Petroleum Corporation sur Montmirail
Projet de forage de plusieurs puits horizontaux
? J'ai analysé les données des anciens puits et j'ai examiné les performances réalisées lors des précédents forages.
? J'ai analysé les données des anciens puits et j'ai examiné les performances réalisées lors des précédents

forages.
? Préparation de la Base du design document pour le forage des nouveaux puits, conformément aux normes de la société et aux réglementations en matière de pétrole et de gaz
? J'ai conçu les nouvelles trajectoires des puits et j'ai préparé la conception des tubages pour ces puits horizontaux
? Préparation des spécifications techniques et de la portée des travaux pour l'équipement de forage et les services de forage.
? J'ai introduit de nouvelles technologies / méthodes de forage pour améliorer l'efficacité des opérations (amélioration de la conception de cimentation et une nouvelle conception de la BHA pour les trajectoires difficiles de ces puits)
? Préparation de la Base du design document pour la complétions des puits qui détaille toutes les étapes et les méthodes pour mettre en place la complétion de puits.
? Conception de la taille des tubings avec le logiciel WellCat
? J'ai fait la conception du programme d'essai de puits pour les nouveaux puits
? Préparation des estimations de coûts pour les activités de complétion, de tests et d'intervention de puits
? Préparation des propositions de forage, budget des puits, programmes de forage
? Préparation des appels d'offres
? Mise en place d'un tableau de bord de suivi et reporting au Management
? Reporting hebdomadaire et mensuel
? Gestion des changement d'ordres et suivi des modification du programme forage/complétion

11/2016 - 01/2018 :
Ingénieur Forage & Complétion Senior (Gestionnaire de projets) chez Tracs Consult Sa sur Moscou, Russie
Projet de forage de plusieurs puits horizontaux
? J'ai analysé les données des anciens puits des plusieurs champs offshore et j'ai examiné les performances réalisées lors des précédent forages.
? J'ai conçu les trajectoires des puits et l'architecture des tubages pour plusieurs puits horizontaux (réservoirs de grès et de carbonates avec faible % de H2S).
? J'ai travaillé avec les géologues et les ingénieurs réservoir pour optimiser la conception des puits
? J'ai préparé des prévisions pour les gradients de pression interstitielle et les gradients de fracturation pour les nouveaux puits.
? J'ai analysé la faisabilité de chaque puits horizontal à forer sur le champs et j'ai recommandé la meilleure option pour la trajectoire du puits
? J'ai développé la Base du design document pour les nouveaux puits, conformément aux normes de la société et aux réglementations en matière de pétrole et de gaz.
? Je me suis assuré que la conception des puits et les programmes de forage de ces puits horizontaux sont parfaitement alignés et que les plans d'urgence sont préparés pour couvrir différents scénarios de forage.
? J'ai préparé les documents pour le permis de forage, complétion et de tests de ces puits en mer
? J'ai préparé les programmes détaillés de forage pour ces nouveaux puits horizontaux et pour plusieurs puits pilotes.
? J'ai fait des simulations pour l'optimisation du torque et drag et j'ai généré les rapports.
? J'ai introduit de nouvelles technologies / méthodes de forage pour améliorer l'efficacité des opérations (amélioration de la conception des cimentations et une nouvelle configuration de la garniture de forage et du BHA pour les trajectoires difficiles de ces puits)
? J'ai conçu et sélectionné les équipements de têtes de puits et les tubings de complétion en fonction de la pression de travail et des conditions des puits (gaz corrosif)
? J'ai préparé les estimations de coûts détaillées pour tous les travaux de forage et d'achèvement.
? J'ai conçu plusieurs opérations pour le contrôle et la gestion du sable pour ces puits offshore.
? J'ai conçu plusieurs gaz lift complétions pour les puits du champs où cette méthode d'extraction était applicable (Prosper)
? J'ai proposé des stratégies d'optimisation pour améliorer la productivité des puits et / ou réduire les temps d'arrêt
? Préparation et lancement des appels d'offres

02/2014 - 10/2016 :
Ingénieur Forage & Complétion Senior - Well Integrity Engineering chez Zadco Sa Abu sur Dhabi, Emirats Arabes Unis
Support et gestion de projets

Well Integrity Engineering - puits offshore
? J'ai analysé les rapports de forage et d'work-over /complétion de plusieurs puits offshore et j'ai identifiés les modes de défaillance de ces puits offshore
? J'ai évalué la double complétion des plusieurs puits, et j'ai identifié les problèmes d'intégrité de ces puits
? J'ai fait une classification des ces puits et j'ai fait le classement des risques fondés sur des questions structurelles et en fonction de la pression résiduelle derrière les anneaux de cuvelage.
? J'ai créé un plan d'action à long terme. J'ai évalué les problèmes d'intégrité de puits et j'ai fourni des conseils techniques et j'ai suivi la mise en oeuvre du plan d'action.
? J'ai identifié les opérations de diagraphies (logging) nécessaires afin de identifier le niveau des fuites dans le puits et décider quel type de réparations (work-over) avec la plateforme de forage ou sans la plateforme seront nécessaires pour réparer l'intégrité du puits
? J'ai conçu les opérations de reconditionnement nécessaires pour sécuriser / abandonner les puits classe de risque grade 1 (RR1).
? J'ai identifié de nouvelles méthodes / techniques pour réduire les coûts de l'entreprise et d'accroître la production de pétrole
? J'ai fourni un appui technique aux Départements Forage puits et Intégrité des puits work over
? J'ai vérifié que les programmes de forage de nouveaux puits à forer sont faites en accord avec les règles concernant l'intégrité des puits
? J'ai conçu les programmes d'abandon de puits pour plusieurs puits selon les règles du pétrole et du gaz et procédures de sécurité de l'entreprise
? J'ai fait l'analyse des contraintes pour le tubage de production et les tubings et j'ai effectué des calculs et simulations pour le mouvement de la tête de puits avec le logiciel WELLCAT pour plusieurs puits offshores
? J'ai conçu des programmes de réparation des fuites en utilisant la méthode de casing patches
? J'ai préparé des estimations de coûts pour les opérations de réparations des puits et j'ai fait des estimations concernant la durée d'opérations et d'achèvement des réparations.
? J'ai vérifié que tout les objectifs de sécurité seront atteintes durant la phase de forage
? J'ai supervise plusieurs opérations de work-over et de complétion de puits
? J'ai dirigé et supervisé l'équipe de jeunes ingénieurs

01/2013 - 02/2014 :
Ingénieur Forage & Complétion Senior (Gestionnaire de projets) chez Rwe Dea Sa / Agshabat, Turkmenistan
RWE DEA Exploration Projet - Bloc 23 Offshore Turkménistan
? J'ai conçu plusieurs puits d'exploration haute pression haute température (HPHT) dans le Bloc 23 Offshore Turkménistan
? J'ai été en chargé des études Avant-projet, Projet et du dossier de Consultation des Entreprises
? J'ai travaillé avec les géologues et les ingénieurs réservoir pour optimiser la conception des puits
? J'ai définis plusieurs trajectoires de puits profonds possibles en analysant aussi les possibilités de mettre en place les cuvelages du puits pour ces trajectoires (Compass). Une des options consistait à forer des puits longs déport (ERD) depuis la terre avec les cibles de forage situes en mer.
? J'ai effectuée des simulations hydrauliques pour la torque and drags pour le forage de ces puits profonds avec le logiciel Well plan
? J'ai conçu les programmes pour les fluides de forage et les programmes pour la cimentation des cuvelages de ces puits ERD
? J'ai fait des simulations concernant la stabilité des puits et aussi des simulations concernant le nettoyage des puits et la remontée des déblais par le fluide de forage (Well Plan)
? J'ai conçu les programmes pour les trépans de forage, les programmes de carottage, les programmes de diagraphies et de test pour ces puits
? J'ai conçu le programme de complétion de puits et les programmes des essais de puits et de stimulation.
? J'ai préparé les dossiers pour les autorités concernant la demande de forage et les documents complets concernant le forage et les essais des puits
? J'ai préparé la Base du design document et les procédures détaillées du programme de forage pour chaque section du puits
? J'ai fait les calculs de stress de cuvelages avec le logiciels Stress Check / WELL CAT et établi le niveau (hauteur) a forer pour chaque sabot en respectant la kick tolérance
? J'ai préparé et écrit les appels d'offres pour chaque entreprise sous-traitante et j'ai préparé une évaluation technique et commerciale de offres reçues pour la Direction de la compagnie
? J'ai préparé des estimations de coûts pour les opérations de forage et j'ai fait des estimations concernant la durée d'opérations et d'achèvement des forages
? J'ai préparé des estimations concernant les risques et les mesures à envisager pour réduire ces risques

pendant le forage de ces puits d'exploration HPHT.
? J'ai dirigé et supervisé l'équipe des jeunes ingénieurs forage

02/2012 - 01/2013 :
Ingénieur en Chef Forage & Complétion (Gestionnaire de projets) chez Total Exploration &production sur Kampala, Ouganda
Ouest Nille Exploration Projet - Bloc EA1 Ouganda
? J'ai conçu plusieurs puits d'exploration dans le Bloc EA1 Ouganda.
? J'ai analysé les données de plusieurs puits forées dans les champs voisines et j'ai examiné les performances de ces forages
? J'ai été en chargé des études Avant-projet, Projet et du dossier de Consultation des Entreprises
? J'ai préparé la Base du design document pour les puits d'exploration et j'ai préparé les procédures détaillées du programme de forage pour chaque puits et pour chaque section du puits
? J'ai travaillé avec des géologues et les ingénieurs réservoir pour optimiser la conception de ces puits d'exploration
? J'ai préparé et soumis aux Ministère de l'Énergie les dossiers concernant le Permis de forage et les documents complets concernant le forage et les essais de puits et l'Abandon des puits
? J'ai conçu les programmes pour les fluides de forage et les programmes pour la cimentation des cuvelages de ces puits
? J'ai conçu les programmes pour les trépans de forage, les programmes de carottage, les programmes de diagraphies et les programmes de simulation et tests pour ces puits
? J'ai fait les calculs de stress de cuvelages avec le logiciels Stress Check / T Desk
? J'ai participé chaque matin aux réunions de forage et aux téléphones conversations avec les collègues du site forage
? J'ai fait une analyse des risques liés au forage pour chaque section du puits et j'ai proposé des mesures pour réduire ces risques pour chaque configuration de puits
? J'ai préparé des estimations de coûts pour les opérations de forage et j'ai fait aussi des estimations concernant la durée d'opérations et d'achèvement des forages.
? J'ai préparé Drill Well on Paper exercice, Pre-spud meetings / HAZOP
? J'ai préparé le programme d'abandon pour ces puits d'exploration en respectant la compagnie procédures et les réglementations de l'industrie de pétrole et du gaz.
? J'ai préparé plusieurs présentations avec les étapes de forage et la configuration des puits pour le Superintendant de forage et pour les collègues du chantier de forage
? J'ai fourni un appui technique aux collègues en chantier durant les opérations de forage
? J'ai dirigé et supervisé l'équipe de jeunes ingénieurs forage

10/2009 - 02/2012 :
Ingénieur en Chef Forage & Complétion (Gestionnaire de projets) chez Weatherford Oil Tools sur Dubaï, Emirats Arabes Unis

2006 - 2009 :
Ingénieur Forage & Complétion Senior (Gestionnaire de projets) chez Halliburton International Inc., Landmark sur Moscou, Russie

2003 - 2006 :
Ingénieur Forage & Complétion Senior (Gestionnaire de projets) chez Dietswell Engineering Sa sur Paris

2000 - 2003 :
Ingénieur Forage & Complétion chez Compagnie Française Pour La Géothermie sur Orléans

1986 - 2000 :
Ingénieur Forage & Complétion chez Petrom Sa / Marghita, Roumanie

Langues

Roumain (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

? Pilote des études
? Gestion de projets (Qualité, Coût et Délais)
o Management
o Planification
o Gestion de ressources
o Gestion des investissements et rentabilité projet
? J’ai préparé les appels d'offres pour l’Appareil de forage et pour chaque entreprise sous-traitante
? J’ai coordonné plusieurs projets de forage pour différentes sociétés dans la région MENA
? logiciels de forage de la société Landmark / Compass, Casing Seat, StressCheck, WELLCAT, Decision Space, Wellplan, WellCost and OpenWells

Permis

Permis B