

Kenza HABCHI TOUNSI  
5 avenue des Fauvettes  
78380, Bougival

Objet : Acte de candidature pour le conseil d'administration du le collège 3 d'EVOLEN

Chers membres du bureau,

C'est avec enthousiasme que je présente ma candidature pour intégrer le conseil d'administration du collège 3 d'EVOLEN.

Je suis depuis février 2019 membre EVOLEN que j'ai découvert par le biais d'EVOLEN jeunes lorsque j'ai assisté en juin 2018 à leur conférence sur les femmes dans l'énergie, ce qui a été un beau moment de partage. Déjà très intéressée par la place des femmes dans les domaines techniques (je suis marraine elles bougent) j'ai intégré un groupe de travail multi entreprises pour la création d'un comité femmes au sein d'EVOLEN. Je suis présidente depuis le 08 mars 2019 du comité Women Energy d'EVOLEN, qui a pour objectif de promouvoir les femmes dans le secteur de l'énergie via différentes actions : témoignage rôle modèle, aide à la création de réseau, mentoring. Nous avons d'ailleurs lancé notre premier évènement le 11 avril 2019 « témoignage rôle modèle » qui a été très apprécié.

Je possède une expérience en équipe pluridisciplinaire et multiculturelle à travers mes 15 ans de collaboration chez TOTAL. J'occupe depuis 2 ans le poste d'architecte pétrolier « Intégrateur geoscience, forage, surface » ; je suis responsable de la conduite des études technico-économiques pour l'optimisation des développements de champs pétroliers. Auparavant, j'ai occupé pendant 13 ans divers postes technique et de coordination pluridisciplinaire : PROCESS (siège, opérations sur le site de Lacq et Projet supervision chez DORIS Engineering), SAFETY (projets GNL et deep water) et Deputy Engineering Manager pendant 3 ans en OPCO TOTAL SONATRACH CESPSPA en étant expatriée en Algérie et en Corée du Sud (supervision SAMSUNG Engineering). Je suis ingénieure diplômée de l'Institut Algérien du Pétrole en 1998, suivi d'une spécialisation DEG Développement et Exploitation des Gisements à l'école nationale supérieure du pétrole et des moteurs, en 1999. Très intéressée par la recherche appliquée, je suis également titulaire d'un DEA de l'ENSTA (2000) et d'un doctorat en Génie des Procédés de l'Institut Français du Pétrole (2003).

Je souhaiterais me joindre au conseil d'administration du collège 3 pour mettre au service d'EVOLEN mon expérience, mes idées ainsi que pour avoir une action concrète dans ce monde de l'énergie qui est en pleine transition et en plein changement.

En espérant recevoir une réponse positive à ma candidature.

Veillez agréer mes salutations distinguées.

Kenza HABCHI TOUNSI

## **Kenza HABCHI-TOUNSI**

Kenza.habchi-tounsi@total.com

Nationality : Algerian/French

### **Development studies / Engineering Management**

**15 years experience oil & gas**

## **CAREER PROFILE**

- 15 years experience in oil & gas industry (R&D, development studies, project engineering (FEED, detailed design), operation)
- Strong technical knowledge (process engineering, safety engineering, acid gas management)
- Multicultural environnement, Collaborative design, problem solving

## **PROFESSIONAL EXPERIENCES**

### **COMPANY TOTAL**

#### **07/2017 up to date : PETROLEUM ARCHITECT : La Defense**

- In charge of developing and coordinating the required development engineering studies from prospects to pre-project phase, within the framework of development studies of onshore product line.
- Main studies: PNG Pre-project (Papua New Guinea), Ahnet prospect (Algeria)

#### **09/2015 to 07/2017 : SAFETY ENGINEERING: La Defense**

- In charge of safety engineering studies ( HAZID, HAZAN, Fire water demand, Safety concept, risk assesement) from preliminary to pre-project phase, within the framework of development studies.
- TOTAL representative for the follow-up of LNG JIP's (pressure release, BLEVE,...)
- Main studies: PNG Pre-project (Papua New Guinea), Uganda export pipeline conceptual study (Uganda), Gabon nouveau mode operatoire conceptual study (Gabon), Pre-Khuf well tie-in preliminary study (UAE), GBS concept generic study, Libra L1 & L2 (Brasil); Zinia phase 2 well clean-up (Angola)

**Key achievement :** Development of a methodology for gap risk management on brown field project. Animation of interbranch (Refinery, Gas & Renewable, Marketing & Services, Exploration & Production) work group on a technical subject related to source term modelling.

#### **01/2014 to 09/2015: DEPUTY ENGINEERING MANAGER “Secondee OPCO Timimoun”, Seoul - Samsung Engineering**

- In charge of the follow up and supervision of the engineering activities during EPC phase of **TIMIMOUN project**
- Management of a team of 16 discipline engineers (process, safety, rotating, HVAC, Telecom, package, piping, static, instrument, pipeline, electrical, corrosion) in a multicultural environment
- Company representative for Acid Gas Removal Unit LICENSOR
- Acting of the engineering manager

**Key achievement :** In charge of technical clarification for LLI package, tight purchase order achievement. Elaboration of procurement strategy, with the CONTRACTOR in order to find a compromise and purchase the best quality equipment for the project.

#### **10/2012 to 01/2014: LEAD PROCESS ENGINEER “Secondee OPCO Timimoun”, Algiers**

- Supervision of the process discipling during the call for tender phase for EPCCS1 (CPF +Offsites) of **TIMIMOUN project**
- Analysis of technical offer ( 4 bidders : SAMSUNG, JGC, PETROFAC, TECNIMONT)

- Acting of the engineering manager

**Key achievement :** Management of change, cost reduction and value engineering on the project, Interface with Geoscience, Drilling, Operation, Engineering disciplines to adapt as best the contractual strategy.

#### **05/2010 to 04/2012 : LEAD PROCESS ENGINEER, Paris - Doris Engineering**

- In charge of the follow up and supervision of the process studies to be carried out during the FEED studies of **TIMIMOUN project**.
- Management of a team of 3 process engineers in a multicultural environment (CEPSA, SONATRACH engineers)
- Elaboration of the technical part of the call for tender for the Acid Gas Removal Unit

**Key achievement :** Management and achievement of tight process milestones  
Define process design philosophy for CO2 reinjection (with no internal specification on the topic).  
Achievement of technical call for tender for acid gas removal unit Licensor.

#### **04/2008 to 05/2010: LEAD PROCESS ENGINEER, La Défense**

- Supervise process development studies from preliminary to pre-project phase: Supervision of a team of 9 engineers in parallel
- Take part on technical audit reviews (SPOT, PTR, OPERSAFE)
- Main Studies: TIMIMOUN Pre-project (ALGERIA), PLEYADE OIL RIMS Pre-project (ARGENTINA), ANGUILLE VARIANTE conceptual Study (GABON), PLEYADE GAS DEVELOPMENT Pre-project (ARGENTINA), ANGUILLE MINIMALISTE Conceptual Study (GABON)

**Key achievement :** Finalization of 2 pre-project and one conceptual study for the launch of Basic engineering of the following projects : Timimoun, Vega Pleyade, Anguille phase 4.

#### **09/2006 to 09/2007: PRODUCTION SUPPORT ENGINEER, Lacq plant**

- In charge of performing process study within modification request process for Lacq plant and Pondas Lacq Meillon fields (coordination : operation, inspection and safety departments)
- Follow up the compliance of the installation within local environmental laws DRIRE
- Elaborate solutions to solve technical upset ( upset of mercaptans unit, upset of Claus unit, decrease of BETX emissions).

**Key achievement :** Elaboration of technical solution to solve operational upset (mercaptans unit (impact on export gas specification), upset of Claus unit, decrease of BETX emissions for DRIRE compliance)

#### **01/2005 to 02/2006: ACID GAS & R&D ENGINEER, La Défense**

- In charge of performing the process design of Acid Gas Removal Unit in ECP (Kashagan , Tempa Rossa, Yemen LNG).
- Ensure a follow-up of R&D thematic in the Gas solution R&D project (Development of : Sorex CO2, new hybrid solvent process acid gas and mercaptans removal process)

**Key achievement :** Development of a new acid gas removal process (HySweet) for the removal of acid and mercaptans (**best innovators 2007**)

#### **01/2004 to 02/2005 : PROCESS ENGINEER: EP/SCR/ED/ECP, La Défense**

- In charge of performing the process development studies from preliminary to pre-project phase
- Participate on technical reviews (SPOT, PTR)
- Main studies: KHARIR Basement Preliminary study (YEMEN), BAUDROIE debottlenecking Conceptual Study (GABON), NKARIKA (Case H1 and H1d) –flow assurance study – Conceptual study (NIGERIA), DOLPHIN – Top of line corrosion study : Assistance to project (QATAR)

## **EDUCATION**

**2000-2003: IFP SCHOOL - Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs (ENSPM) :** PhD degree in Process Engineering – “Thermodynamic modeling of the absorption of acid gas in a mixed solvent by electrolyte NRTL equation”

**1999-2000: Ecole Nationale Supérieure des Techniques Avancées (ENSTA) :** Master Degree in Process Engineering

**1998-1999 : IFP SCHOOL - Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs (ENSPM):** Specialized Petroleum Engineering Degree (DEG : Développement et exploitation des gisements)

**1995-1998 : Institut Algerien du Petrole (IAP):** Chemistry Engineering Degree.

## RELEVANT SKILLS

---

- French/Arabic: Native language
- English: Professional
- Spanish: Average

## MISCELEANOUS

---

**Piano practice, Travelling : discovering of geographical sites and people culture, sponsor association "TOTAL - Elles bougent"**