



\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

\* \*\*\* \*\* \*\*\*\*\*

Thodore (38260)

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.\*\*\*

## Expert Hydrogène & Cryogénie, Sénior

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

avr. 2021 / déc. 2022

#### Expert Hydrogène & Cryogénie

OTEENGA -Tassin La demi Lune - 69160

-Spécifications fonctionnelles et d'approvisionnement/Consultations et analyse offres industrielles/évaluation CAPEX/Planification installation (dont BOP)/rapports de choix à l'investisseur :

-En MOE : Station de distribution H2 0.31kg/minute-350 bar

-En AMOA : Electrolyseurs 250 KW/500 KW/1 MW à 5 MW-Stockage H2 199 kg@30 bar-Stockage

H2 348 kg@200bar-Compression H2 930 Nm<sup>3</sup> /h@200 bar-refroidisseur 930 Nm<sup>3</sup> /h@30bar

-Rédacteur et conférencier d'un module de Formation « Gaz, spécificités Hydrogène et Sécurité »

mars 2018 / oct. 2019

#### Ingénieur d'Etudes/Expert

TES/ENDEL ENGIE -Saint Paul Lez Durance(13115)

Project ITER/Helium Cryolines INSTALLATION: Technical offer/ Compliance Matrix/ Construction Work

Package Descript. Schedule/ Installation Plan/Specific tools Design and development

mars 2016 / août 2016

#### Ingénieur d'Etudes

mécanicien-STEP UP/ AIR LIQUIDE ALAT-Sassenage (38)

Projet ITER/Helium Cryolines CONCEPTION : Rédaction, Spécifications, Structural Integrity Report, Cahier

des charges caractérisation matériau composite, Lancement qualification et d'essais

févr. 2006 / févr. 2016

#### Propriétaire/Exploitant

Halle-Pierre Langlade - La Côte St Andre (38)

Vente et Réparation de vélos/motos/scooters

oct. 2003 / mars 2004

#### Deviseur/Ingénieur d'affaires

SDMS-La Chaudronnerie Blanche - St Romans (38)

Devis, Propositions technico-commerciales

oct. 2002 / déc. 2002

#### Ingénieur Développement

Single Buoy Moorings - SBM (Monaco)

Expertise conception banc d'essais cryogénique (LN2/LNG) de joint oscillant 16 pouces

janv. 1996 / avr. 2002

#### Référent technique

AIR LIQUIDE Division des Techniques Avancées - Sassenage (38)

Oxygène

-Evaluation des coûts, Spécifications composants actifs/passifs/mesures, Rapport de choix, Suivi

d'avancement fournisseurs et ateliers et prestataires, Réceptions en usine.

janv. 1993 / nov. 1995

#### Responsable Service Estimation

Au sein du service d'ingénierie cryogénique Hydrogène/Helium- PR chiffré/an=300MF - PR/affaire de

100KF à 50MF - coût de l'activité Estimation <2.3% du CA annuel.

juil. 1991 / déc. 1992

#### Chef de projet en Maintenance

Réalisation d'une unité de maintenance de semi-remorques d'Hydrogène et conteneurs d'Hélium  
liquides : Gestion d'affaire, Propositions technico-commerciales, Choix composants, Approbation des études de définition, Suivi réglementaire, Réception client, Qualification et Validation dépotage LH2 avec pompe (50000 litres/heure). Préparation à la filialisation de l'activité.

**avr. 1988 / juin 1991**

**Chargé d'Avant Projets Sommaires**

SEP/CNES/Aérospatiale/Air liquide Groupe

(réseaux fluides cryogéniques Hydrogène&Oxygène du 3 ème pas de tir d'Ariane V - ELA3), Evaluation investissements, Offres techniques.

**janv. 1983 / déc. 1987**

**Adjoint Chef de projet - Client SEP**

SIGED SA - Loyettes (01)

Client SEP - Réseaux cryogéniques Hydrogène&Oxygène et conventionnels du banc d'essai des turbopompes du moteur VULCAIN d'Ariane V - PF52 : Spécifications, Approvisionnement tubes et fittings et composants, Qualification de composants nouveaux (vanne DN250 LH2,...), Approvisionnement composants critiques, Planification des préfabrications, Contrôle d'avancement des fournisseurs, Procédures de réception site, Levée de réserves sur site.  
Client EDF : études/ réalisation / transport / intégration en Guadeloupe de séparateurs de phase  
(Centrale géothermique 10 MW de Bouillante)

**janv. 1982 / déc. 1982**

**Ingénieur d'affaire**

TRINDEL SA - Division Electromécanique - Paris

Client Total - Etude et réalisation d'un simulateur solaire (pour tests de capteurs thermiques)

## DIPLOMES ET FORMATIONS

---

/ **juin 2000**

Ecole de Réfrigération Helium (Association Française du Froid) - ARCHAMPS

**sept. 1977 / juin 1981**

**Ingénieur** - BAC+5

ESTACA - Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile

## COMPETENCES

---

Internet, Windows,Excel, Word,Power Point, MSP(Planification), EBP (Comptabilité), TITAN UNIK

## COMPETENCES LINGUISTIQUES

---

**Anglais**

**Français**

## CENTRES D'INTERETS

---

Motocyclisme, Réfection de moteurs, Ski, Jardinage, Voyages, Saut à l'élastique, Copilote de Rallye