


Eric BUTTIGIEG

Chaudière, Tuyauterie & Mécanique Industrielles
Chef de chantier – Superviseur montage – Conducteur de travaux

 49 ans

 Niort (79)

 06.42.78.78.24

 eric.buttigieg@gmail.com



En résumé

A l'écoute des attentes du Client et au service de mes collaborateurs, je suis perçu comme un responsable persévérant pour satisfaire les objectifs définis. Force de proposition souvent caractérisée par un sens de l'anticipation et animé d'un esprit d'équipe. Je suis reconnu et sollicité pour fournir un travail fiable, rigoureux et concis.

Ainsi fort d'une expérience à l'International dans le secteur de l'énergie, je souhaite désormais contribuer et m'impliquer particulièrement au management de nouveaux défis industriels au service des enjeux environnementaux (transition énergétique, énergie renouvelable, décarbonation, hydrogène, biométhanisation, traitement d'eau) en évoluant vers un poste de chargé d'affaire en intégrant un département opérationnel ou une équipe projet.

Domaines d'expertise :

- Tuyauterie industrielle (piping)
- Chaudière industrielle (steam boiler)
- Générateur de vapeur (power boiler)
- Équipements sous pression (échangeurs, condenseurs, réchauffeurs HP & BP)

Secteurs d'activité :

- Énergie thermique et nucléaire
- Eau – Environnement
- Pétrole et Gaz
- Industrie chimique et pharmaceutique

Atouts

Curieux, Autonome, Polyvalent, Rigoureux, Concis, Méthodique, Dynamique, Proactif.

Compétences

Techniques

Inspections et expertises préliminaires au chiffrage des travaux. Lecture de plans (Isométrie, PID, SMD, PFD ...). Assistance durant les opérations de levage et manutention des équipements. Guider et conseiller techniquement les compagnies de montage pour l'installation des équipements. S'assurer que les procédures de montage recommandées sont respectées. Inspecter les équipements installés et conseiller l'entrepreneur des erreurs ou omissions observées. Coordonner les solutions aux problèmes techniques des équipements défectueux. Suivi des essais destructifs et non destructifs, des traitements thermiques et de l'exécution des qualifications des modes opératoires de

EXPÉRIENCES

VYNCKE

03/2022 – 06/2022
(Consultant 3 mois)

Responsable supervision des travaux de montage chaudière tube d'eau. Unité de valorisation de déchets biomasse URBASER.
TRIFYL 8 MW à Labessière-Candeil (81)

CAP INGELEC

06/2021 – 07/2021
(Consultant 2 mois)

Superviseur montage mécanique 1ère usine pilote européenne de fabrication de batterie automobile au lithium (Groupe STELLANTIS).
Automotive Cells Company (ACC) à Angoulême (16)

STEIN Energy (AIT-STEIN Group)

02/2019 – 08/2019
(Consultant 6 mois)

Responsable supervision des travaux de montage chaudière tube d'eau 23,4 t/h. Unité de valorisation de déchets biomasse CALIQUA.
GZM (Centravo) 3 MW à Lyss (Suisse)

WESTINGHOUSE

09/2020 – 09/2020
(Consultant 1 mois)

Superviseur ESPN training réparations soudures (TIG robotisé) des traversées VVP projet MSPR. Inspections et suivis des opérations de soudage de PCI Energy Services filiale de Westinghouse sur mannequins en atelier.
EDF 1650 MW à Flamanville (50)

STEIN Energy (AIT-STEIN Group)

02/2020 – 03/2020
(Consultant 2 mois)

Responsable supervision des travaux de montage chaudière tube d'eau 42,6 t/h. Unité de valorisation de déchets biomasse VYNCKE.
AEB BEC Energy 8 MW à Amsterdam (Pays-Bas)

STEIN Energy (AIT-STEIN Group)

02/2019 – 08/2019
(Consultant 6 mois)

Chargé d'affaire supervision travaux montage chaudière 41th. Unité de valorisation de déchets VYNCKE.
KANTOR Energy 8,74 MW à Atherstone (Angleterre)

ORYS GPE (ORTEC Group)

08/2018 – 12/2018
(Consultant 4 mois)

Adjoint chargé d'affaire. Supervision construction Diesel d'Ultime Secours (DUS). Projet "post-Fukushima".
EDF 4x900 MW à Blayais (33)

FRAMATOME

01/2018 – 02/2018
(Consultant 2 mois)

Superviseur des travaux de montage de tuyauteries du bâtiment réacteur de l'EPR. Préparation des essais à froid (circuit primaire du réacteur), essais hydrauliques du secondaire et étanchéité de l'enceinte. Coordination des interfaces et gestion des priorités avec la valve team.

Lot EM4 du GMES NORDON/PONTICELLI (GMES NDNP).

EDF 1650 MW à Flamanville (50)

CNIM BABCOCK Services

05/2014 – 11/2015 (CDI 19 mois)

Responsable méthodes. Adjoint au Directeur Opérationnel.
La Plaine Saint-Denis (93)

ALSTOM Thermal Power Boiler

10/2012 – 08/2013
(Consultant 11 mois)

Superviseur pour le montage de la chaudière à lit fluidisant circulant (LFC).
Eesti Energia 2x300 MW à Narva (Estonie)

EDF CIT

09/2011 – 07/2012
(Consultant 11 mois)

Superviseur des travaux de montage de tuyauteries HP pour l'unité 3. Coordinateur pour l'achèvement des travaux mécaniques.
EDF Energy 3x430 MW à West-Burton (Angleterre)

ALSTOM Thermal Power Systems

08/2009 – 03/2011
(Consultant 20 mois)

Responsable montage tuyauteries HP & SVR (GRP) de la salle des machines de l'EPR.
EDF 1650 MW à Flamanville (50)

soudage. Préparer les épreuves hydrauliques et pneumatiques, les lessivages acides ou bouillissages alcalins, les chasses vapeur et les lers feux. Fournir une assistance technique durant la période de garantie. Formation du personnel d'exploitation aux équipements fournis et installés.

Administratives & Commerciales

Élaboration du cahier des charges techniques, rédaction des offres techniques et négociation. Définition des méthodes de montage. Rédaction des spécifications techniques de montage et de réparation suivant les chantiers. Coordination avec les participants concernés (Sous-traitants, partenaires, Client ...). Préparation & organisation des moyens nécessaires tels que les matériaux, les ressources humaines et l'outillage. Planifier, organiser et suivre le montage ou les interventions durant les arrêts. Rédaction des rapports d'intervention tels que les dossiers de réalisation et les plans qualité. Veiller à ce que les règles et normes HSE soient réunies et maintenues. Assister aux réunions sur le site. Assistance à la gestion des réclamations et aux déviations du contrat. Évaluer l'avancement de l'entrepreneur. Diriger et encadrer l'équipe de superviseurs locaux. Reporting auprès du directeur du chantier ou du chargé d'affaire.

Linguistique



FRANÇAIS Langue maternelle



ANGLAIS Bonne maîtrise orale et écrite

Informatique

Pack Office
Project
Navisworks
Web

Centres d'intérêts

Informatique, voyage, nature, écologie, pêche, bricolage.

AIR LIQUIDE Engineering

02/2008 – 06/2009 (CDI 17 mois)

Chef de chantier pour le montage d'une unité de liquéfaction d'azote 330t/j (N2).

SoGIF 1200t/j d'O₂ à Fos sur Mer (13)

Superviseur, assistant conseil pour le montage des équipements non cryogéniques.

Petronas 2500t/j d'O₂ à Labuan (Malaisie)

ALSTOM Power

01/2004 – 11/2007 (CDI 4 ans)

Diverses missions de management ou direction de chantiers au travers différentes entités d'ALSTOM :

- Power Boilers
- Power Service
- Heat Exchanger
- Total Plant Service

Support aux services préparation méthodes et chiffrage.

Superviseur pour le remplacement des 2 modules (2x35t) du condenseur.

Electrabel 360 MW à Vilvoorde (Belgique)

Superviseur, assistant conseil pour la réparation des 2 condenseurs BP1 & BP2 de l'unité 1.

HPC 2x660 MW à Ho-Ping (Taiwan)

Superviseur, assistant conseil pour le remplacement d'un faisceau HP du Générateur Sécheur Séparateur 002ZZ (GSS 002ZZ) de la tranche 2.

KHNP 6x1000 MW à Ulchin (Corée du sud)

Superviseur pour travaux de garantie et modification de design d'une chaudière à lit fluidisé circulant (CFB).

TEG & TEP 2x260 MW à Tamuin (Mexique)

Chef de chantier pour le montage de nouveaux réchauffeurs HP de l'unité TENT A5. Réhabilitation financée par l'Agence Européenne de Reconstruction (EAR).

EPS 2x210 MW & 4x308,5 MW à Obrenovac (Serbie)

Superviseur, assistant conseil pour la modification de la stabilité du supportage d'une chaudière à récupération de chaleur (HRSG).

E-ON 160 MW à Winnington (Angleterre)

Superviseur pour le montage des parties sous-pression des chaudières.

TNBJ 3x700 MW à Manjung (Malaisie)

ALSTOM Power Boilers

01/2001 – 12/2003 (CDI 3 ans)

Technicien méthodes chargé de la rédaction du cahier de soudage pour le prototype MBL-30 suivant les exigences de la DGA.

Saint-Lin (79)

TLD Europe ERMA

12/1999 – 03/2000 (CDD 4 mois)

Technicien méthodes chargé des fabrications sous-traitées.

Parthenay (79)

ADC SODISTAL

06/1999 – 11/1999 (CDD 6 mois)

GENDARMERIE

01/1997 – 12/1998 (VSL 2 ans)

Gendarme auxiliaire

- Certificat de bonne conduite.
- Lettre de félicitations.

Peloton de Surveillance et d'Intervention de la Gendarmerie (PSIG) & Brigade territoriale (BT).

Gex et Divonne les bains (01)

FORMATION

BTS

1994 – 1996

Réalisation d'Ouvrages Chaudronnés

Lycée Paul Guérin à Niort (79)

BT

1991 – 1994

Chaudronnerie et Tuyauterie Industrielle

Lycée Paul Guérin à Niort (79)

HABILITATIONS - STAGES

NEBOSH

02/2013

RCC International EHS certificate

ALSTOM à Narva (Estonie)

NIOSH


10/2001


Occupational Safety and Health Act 1994 (OSHA)


ALSTOM à Manjung (Malaisie)

Eric BUTTIGIEG

Boiler, piping and mechanical erection works
Construction manager - Superintendent - Field supervisor/engineer

 49 years

 Niort (France)

 +33 6.42.78.78.24

 eric.buttigieg@gmail.com



In resume

Through my previous challenges, I have acquired personal autonomy by developing my curiosity in various cultural environments with high technological content.

By being Customer's focus and open to my co-workers, I am appreciated as a requiring and persevering person in charge to fulfill the targeted HSEQ objectives.

Strength of proposals often characterized by a sense of the anticipation and powered by a team spirit, I am recognized and sought to supply a reliable, rigorous and concise work.

So, I look for new challenges by contributing actively to the management of industrial projects by joining a construction or a project team.

Assets

Curious, Self-taught, Multi-skilled,
Rigorous, Synthetic, Organized,
Dynamic, Proactive.

Skills

Technical

To assist during handling and lifting process of the equipments.
To provide technical supervision expert guidance and counsel to the erection company for the installation of the equipments.
To ensure that the recommended erection procedures are maintained.
To inspect equipments as they are being installed and advise contractor of any observed errors or omissions.
To coordinate the resolution of any defective equipments or any technical issues.
Follow-up of destructive testing, non-destructive testing, post weld heat treatments and performance of WPQR.
To prepare air test, hydraulic test, acid cleaning, steam blowing and 1st fire.
Providing technical assistance during the warranty period.
Training Operation and Maintenance client personnel for the scope of supply.

Administrative & Commercial

Processing of contractual orders, assessing quotations and price negotiation.
Preparing of work procedures, repair procedures, method statements as required. Preparing erection specification and coordinate with involved participants (subcontractor, partner, client...)
Preparing of outage work such as

CARRER HISTORY

VYNCKE

03/2022 – 06/2022
(Consultant 3 months)

Boiler erection superintendent, stepgrate, pusher chain conveyor, ducting and mechanical works. URBASER biomass waste to heat power plant.
TRIFYL 8 MW at Labessière-Candeil (France)

CAP INGELEC

06/2021 – 07/2021
(Consultant 2 months)

Supervision of mechanical erection for the 1st european pilot plant in automotive battery manufacturing Automotive Cells Company (Stellantis group & Total).
ACC at Angoulême (France)

STEIN Energy (AIT-STEIN Group)

10/2020 – 03/2021 (6 months)

Boiler erection superintendent 23.4 t/h, piping ducting and mechanical works. CALIQUA biomass waste to energy power plant.
GZM (CENTRAVO) 3 MW at Lyss (CH)

WESTINGHOUSE

09/2020 – 09/2020 (1 month)

Training for welding repairs (robotic TIG) of VVP crossings MSPR project. Inspections and monitoring of welding operations performed by PCI Energy Services, American subsidiary of Westinghouse, on models in the workshop.
EDF 1650 MW at Flamanville (France)

STEIN Energy (AIT-STEIN Group)

02/2020 – 03/2020 (2 months)

Boiler erection superintendent. VYNCKE waste to energy unit 42,6 t/h.
AEB BEC Energy 8 MW at Amsterdam (NL)

STEIN Energy (AIT-STEIN Group)

02/2019 – 08/2019 (6 months)

Boiler erection superintendent. VYNCKE waste to energy unit 48,6 t/h.
KANTOR Energy 8,74 MW at Atherstone (GB)

ORYS GPE (ORTEC Group)

08/2018 – 12/2018 (4 months)

Deputy business engineer for construction of Ultimate Rescue Diesel (DUS). Post-Fukushima project.
EDF 4x900 MW at Blayais (France)

FRAMATOME

01/2018 – 02/2018 (2 months)

Supervisor for piping erection of bundle EM4 NORDON/PONTICELLI (GMES NDNF) of reactor building (EPR).

AREVA Nuclear Power

10/2017 – 12/2017 (2 months)

EDF 1650 MW at Flamanville (France)

CNIM BABCOCK Services

05/2014 – 11/2015 (19 months)

Method statement & Deputy operations manager.
La Plaine Saint-Denis (France)

ALSTOM Thermal Power Boiler

10/2012 – 08/2013 (11 months)

Supervisor for Circulating Fluidized Bed (CFB) boiler erection.
Eesti Energia 300 MW at Narva (Estonia)

EDF CIT

09/2011 – 07/2012 (11 months)

Piping supervisor involved for HP pipelines erection on Unit 3 (AMEC subcontractor). Leading the post mechanical completion (additional work, warranty issue and design modification).
EDF Energy 3x430 MW at West-Burton (GB)

ALSTOM Thermal Power Systems

08/2009 – 03/2011 (20 months)

Lead supervisor for HP & GRP piping erection in Turbine Island of new EPR.
EDF 1650 MW at Flamanville (France)

AIR LIQUIDE Engineering

02/2008 – 06/2009 (17 months)

Construction site manager for nitrogen liquefactor 330t/d (N2) erection.
SoGIF 1200t/j d'O2 à Fos sur Mer (France)

Supervisor, advisor for warm part piping and equipments.
Petronas 2500t/j d'O2 à Labuan (Malaysia)

bidding, material and human resources management. To plan, organize & follow-up the erection or the outages. Producing site quality documentation such as quality or inspection test plan. To ensure that safe working conditions are maintained.

To attend coordination meetings hold on site with site manager and project management team.

To assist the contract manager into claims organization & contract deviation.

Assess the contractor claim against their progress.

To lead the local supervisors team.

To coordinate the resolution of any defective equipments or any technical issues. Feedback on erection or fabrication events to the Site manager.

Languages



FRENCH Mother tongue



ENGLISH Working knowledge (written, spoken and read fluently).

IT

Pack Office (Word Excel Outlook PowerPoint)
Project
Navisworks
Web

Interests

Computer, sight-seeing, nature, fishing, DIY.

ALSTOM Power
01/2004 – 11/2007 (4 years)

Various missions or site management through different ALSTOM's entities:

- Power Boilers
- Power Service
- Heat Exchanger
- Total Plant Service

Support to method and estimation department.

Supervisor & advisor for condenser modular (2x35t) revamping.
Electrabel 360 MW at Vilvoorde (Belgium)

Supervisor & advisor for neck bellows replacement and tubes plugging on both condensers LP1 and LP2 of Unit 1.
HPC 2x660 MW at Ho-Ping (Taiwan)

Supervisor & advisor for HP bundle replacement on Moisture Separator Re-heater 002ZZ (MSR 002ZZ) of Unit 2.
KHNP 6x1000 MW at Ulchin (South Korea)

Supervisor for warranty & design modification works on Circulating Fluidized Bed (CFB).
TEG & TEP 2x260 MW at Tamuin (Mexico)

Site manager for erection of new high-pressure heaters during major overhaul of unit TENT A5. Rehabilitation financed by European Agency of Reconstruction (EAR).
EPS 2x210 MW & 4x308,5 MW at Obrenovac (Serbia)

Supervisor & advisor for hanging & stability modification on existing Heat Recovery Steam Generator (HRSG).
E-ON 160 MW at Warrington (GB)

Supervisor for pressure parts erection (boiler and piping works).
TNBJ 3x700 MW at Manjung (Malaysia)

Welding technologist for fighter aircraft bomb loader (MBL-30) in compliance with DGA (Armament General Direction) requirements.
Saint-Lin (France)

Technician for fabrication method statement of subcontracted works (Lifting & handling department).
Parthenay (France)

Auxiliary policeman (Gendarme) of national state police force (Gendarmerie).

- Good behaviour certificate
- Congratulations letter

Territorial brigade (BT) at Gex
Surveillance and Intervention squad (PSIG) at
Divonne les bains

ALSTOM Power Boilers
01/2001 – 12/2003 (3 years)

TLD Europe ERMA (GSE)
12/1999 – 03/2000 (4 months)
GSE : Airport Ground Support Equipment

ADC SODISTAL
06/1999 – 11/1999 (6 months)

GENDARMERIE
01/1997 – 12/1998 (2 years)

EDUCATION & TRAINING

BTEC National Diploma Advanced (NVQ Level 3)
1994 – 1996

Boiler construction works
High school Paul Guérin at Niort (France)

BTEC Higher National Diploma
1991 – 1994

Boiler-making & industrial piping
University Paul Guérin at Niort (France)

STAGES

NEBOSH
02/2013

RCC International EHS certificate
ALSTOM at Narva (Estonia)

NIOSH
10/2001

Occupational Safety and Health Act 1994 (OSHA)
ALSTOM at Manjung (Malaysia)