

Mounir JAMAÏ

Né le 08/05/1982
Nationalité Française
Tél : 06 69 19 56 94
mounir.jamai@nrci.fr
<http://www.nrci.fr>



Ingénieur systèmes électrotechniques

COMPETENCES

Environnement ferroviaire:

Alimentation traction et énergie appliqué à la LGV, Ligne classique, Tramway, Garages et Ateliers.

Systèmes Automatisés :

Etude, dimensionnement et câblage des parties commande et puissance de systèmes Machines spéciales. Relevés, simulation, analyse et diagnostic CEM. Entraînement des machines tournantes (Variateurs, démarreurs, régulateurs)

Electricité Courant fort et faible tertiaire et industriel :

Dimensionnement d'installation (GTC, TGBT, SSI, AI).

LANGUES

Anglais (4)
Espagnol (3)

(1 : notions; 2 : faible; 3 : moyen ; 4 : bon; 5 : courant)

PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis nov.
2008

INEXIA

La Plaine St Denis

Infrastructures ferroviaire – Département Appui Technique aux Projets

Maitrise d'œuvre étude énergie / basse tension, sur des projets d'aménagement de garage de rames, de mise à niveau de gares aux normes PMR, d'atelier de maintenance ferroviaire.

Chiffrage des études de maîtrise d'œuvre étude. Interventions sur site exploités avec prise en compte des contraintes d'exploitation et de phasage. Etude d'éclairage, dimensionnement du système d'éclairage, adjonction de prises électriques, adjonction de locaux préfabriqués et alimentation électrique des différents équipements.

Interface régulière avec les différents clients (MOE générale SNCF, direction du matériel SNCF, etc...)

Maitrise d'œuvre énergie traction et distribution BT des tramways d'Angers, de Toulouse et de Besançon.

Conception de la ligne de la phase AVP à DCE, suivi du dépouillement des offres. Etude de dimensionnement de la traction électrique. Conception des sous stations et de l'alimentation des appareils de voie et des équipements en station. Mission Visa et appui technique pour la maitrise d'œuvre travaux d'Angers.

Interface directe avec les agglomérations de communes et municipalités.

Réalisation des dossiers d'exécution énergie de la LGV Rhin Rhône.

Réalisation des dossiers d'exécution de la partie énergie du marché SEAC. Pilotage des sous-traitants et mission de contrôle externe. Interface avec les autres intervenants du marché SEAC (Alstom et Legrand) ainsi qu'avec le maitre d'œuvre.

Réalisation en anglais des spécifications courants forts et du chiffrage de la LGV Arabie Saoudite (Assistance à Maitrise d'Ouvrage).

Spécification fonctionnelles de la partie énergie pour le compte de Systra, avec prise

Mounir JAMAÏ

Né le 08/05/1982
Nationalité Française
Tél : 06 69 19 56 94
mounir.jamai@nrci.fr
<http://www.nrci.fr>



Ingénieur systèmes électrotechniques

en compte des différentes contraintes liées à la conception de cette LGV (topographiques, climatiques, etc...)

Rédaction des consignes de sécurité LGV Est.

Conception des consignes de sécurité en interface avec les responsables exploitation de la SNCF.

Etude de dimensionnement des installations fixes de traction électrique de l'Etoile d'Annemasse.

Suite au projet de renforcement des dessertes vers la Haute Savoie (adjonction des TGV neige et renforcement du trafic), il s'agissait d'étudier les capacités des IFTE à supporter les surcharges. L'étude de simulation a permis de quantifier l'impact des nouvelles grilles de trafic et du nouveau matériel roulant sur les IFTE et ainsi de proposer les solutions à apporter, synthétisés dans un rapport technico-économique. Interface avec l'AMO et le MOA (RFF).

Vérification des études de dimensionnement de la LGV Maroc.

Mission de contrôle externe pour le compte de Systra.

Maitrise d'œuvre étude de l'Electrification de garages à Tanger, Toulouse et d'une tranchée couverte entre Annemasse et Genève.

Maitre d'œuvre étude des différents projets en interface avec les partenaires de groupement et les différents clients.

2006-2008

MEGTEC SYSTEMS

Lisses

Fabricants d'auxiliaires d'impression industrielle à l'international Bureau d'Etude Electrique - Projeteur électricité

Réalisation des dossiers de production, étude et réalisation des schémas de câblage, choix du matériel et implantations.
Optimisation des machines (R&D) et développement d'outils de simulation des caractéristiques machines. Veille Technologique.

2005-2006

ARCIL

Chatou

Fabricants machines industrielle agroalimentaire à l'international Bureau d'Etude Electrique - Projeteur électricité.

Réalisation des dossiers de production.
Etude et réalisation des schémas de câblage. Choix du matériel, implantation.
Suivi de la réalisation des machines sur site.

2003-2004

ESP

Bagneux

Installation électrique tertiaire Chargé du Bureau d'Etude Electrique Courant fort et Courant faible (téléphonie, informatique, SSI, Contrôle d'accès)

Plans et schémas de câblage.
Dimensionnement et choix du matériel et des câbles, achats et implantations.
Suivi de chantier.

Mounir JAMAÏ

Né le 08/05/1982
Nationalité Française
Tél : 06 69 19 56 94
mounir.jamai@nrci.fr
<http://www.nrci.fr>



Ingénieur systèmes électrotechniques

FORMATION

2008	Diplôme d'ingénieur en cours du soir génie Electrotechnique CNAM	Paris
2008	Diplôme de Responsable en production industrielle (Ingénieur Technique) spécialité Electrotechnique CNAM	Paris
2004	Licence IUP génie électrique et informatique industrielle en alternance.	Cachan
2003	BTS Electrotechnique	
2000	Baccalauréat Sciences des Technologies Industrielles (STI) 2000 avec Mention Assez Bien	

AUTRES COMPETENCES

Permis de conduire

Informatique : Esmeralda (étude de dimensionnement alimentation de traction électrique), AutoCAD, Caneco, Dialux, Schemelectr et SEE3000 (CAO câblage électricité industrielle), MatLab, Simulink et Pspice (simulation), ME10 (CAO mécanique), Paradox (base de donnée), Microsoft Office, Oracle, EMS (nomenclatures)