

**ENTREPRISE DE
FORMATION, DISTRIBUTION, D'ENGINEERING
ET DE REALISATION DES
SOLUTIONS ELECTRIQUES ET AUTOMATISMES**





06 PRESENTATION



06 NOS MOYENS ET OBJECTIFS

> sommaire

04	Presentation
06	Nos moyens et objectifs
08	Notre coeur metier
10	Nos partenaire
12	Nos références professionnelles
16	Nos références professionnelles
18	Nos références professionnelles
20	Nos références professionnelles
22	Nos client
24	Domain d'activite



16 NOTRE CŒUR MÉTIER



40 NOS PARTENAIRE



42 NOS RÉFÉRENCES PROFESSIONNELLES



52 NOS CLIENT



52 NOTRE DOMAINE D'ACTIVITÉ

Présentation de l'entreprise

Nous considérons nos clients comme des invités, à une fête où nous sommes les hôtes. C'est notre job d'améliorer leur expérience un peu plus chaque jour.

DEPUIS 2008

Presentation

ENTREPRISE FAMILIALE FONDÉ EN 1998 PAR MR LAIHEM HACENE, RETRAITE DE LA SONELGAZ. APRES 10 ANS D'EXPÉRIENCE, LMELECTRIC A ÉTÉ CRÉÉ EN 2008, PAR SON FILS LAIHEM MOURAD, QUI S'EST SPÉCIALISÉ DANS LES TABLEAUX ELECTRIQUES ET L'AUTOMATISME. LM ELECTRIC SIGNIFIÉ LAIHEM MOURAD QUI EST LE NOM DE SON FONDATEUR.

> LM Electric répond aux projets « clés en main » intégrant des études électriques, le développement des automatismes & supervision, la fabrication des tableaux électriques, ainsi que l'installation sur site et la mise en service.

LM Electric a oeuvré dans les projets liés au domaine de l'eau, où nous sommes présents depuis la création de l'entreprise.

Nous oeuvrons également dans de nouveaux secteurs d'activité, à l'instar des infrastructures de transport (transports intelligents) Pharmaceutique, et agro-alimentaire et oil & gaz où nous apportons à nos nouveaux clients notre savoir-faire, notre expérience et nos compétences.

LM Electric a décroché des partenariats en tant que système intégrateur avec Schneider Electric en 2014 et de Siemens en 2017 et en tant que distributeur avec Weidmuller dans la même année et Rittal en 2019 et en tant qu'intégrateur système, nous savons aussi ajouter stahl en 2021 et abb en fin 2022 . que l'amélioration de la productivité exige une expertise

Suite à la démarche qualité et au plan d'action de développement, et afin de répondre aux attentes des clients et augmenter la force de vente, LMElectric a créé en fin 2019 une deuxième activité. Cette activité consiste à la commercialisation et la distribution des équipements électriques, automatisme et instrumentation de toutes marque.

Aussi, un autre projet en cours de réalisation, prévu pour le début de l'année 2023.

Ce projet rentre dans le domaine de la formation professionnelle pour le même cœur métier de l'entreprise. D'autres projets de développement son à venir.

de qualité, et la meilleure façon d'y parvenir est la collaboration de partenaire, de fabrication de confiance telle que, Schneider Electric, Siemens, weidmuller et Rittal avec leurs produits technologiques de haute qualité et un soutien inégalé, conjugué à notre entreprise avec son savoir-faire, fera accroître la production et la productivité de l'entreprise.

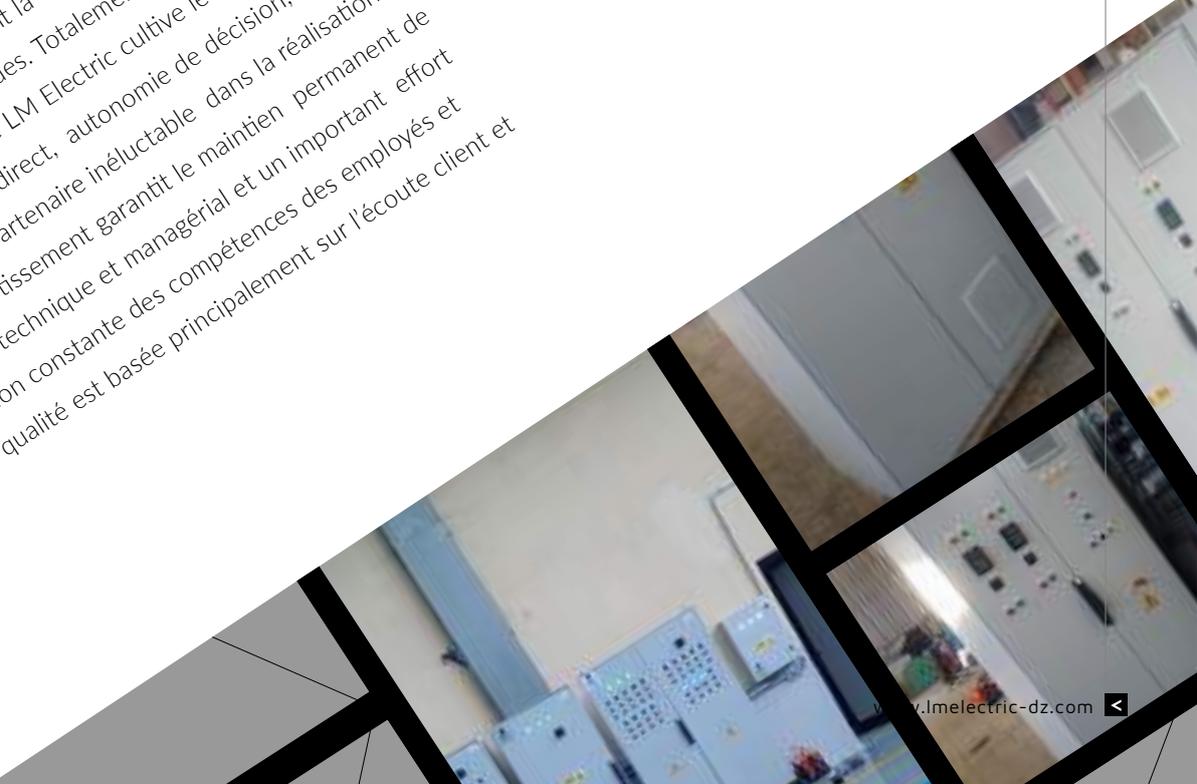
Face à un marché de plus en plus concurrentiel, la priorité de LM Electric est avant tout de satisfaire et de fidéliser ses clients. Avec l'évolution de sa production et de sa clientèle, LM Electric a dû formaliser cette obligation et mettre en place des procédures et des contrôles permettant d'assurer à sa clientèle la qualité et la rigueur d'exécution qu'elle est en droit d'exiger.

**ENTREPRISE DE
FORMATION, DISTRIBUTION,
D'ENGINEERING ET DE
REALISATION DES SOLUTIONS
ELECTRIQUES ET AUTOMATISMES**



QUI SOMME NOUS

L'entreprise LM Electric active dans l'ingénierie et la réalisation des solutions électriques et automatisées, plus particulièrement la conception & réalisation des tableaux électriques. Totalement indépendante depuis sa création en 2008, l'entreprise LM Electric cultive les valeurs qui font sa force : pragmatisme, contact direct, autonomie de décision, réactivité et implication et font d'elle un partenaire inéluçtable dans la réalisation des marchés publics. Le plan d'investissement garantit le maintien permanent de l'entreprise au plus haut niveau technique et managérial et un important effort de formation assure la progression constante des compétences des employés et collaborateurs. Notre démarche qualité est basée principalement sur l'écoute client et sa satisfaction.



NOS MOYENS

Notre entreprise a connu une progression et une amélioration remarquable dans le développement de ses ressources humaines et matérielles depuis son ouverture en 2008.



Une équipe de 37 ouvriers composés de cadre ingénieur et technicien.



Une direction de superficie de 270M².



Un atelier de câblage des armoires électrique de 1000M².



Evolution du chiffre d'affaire d'année à l'autre.



Une infrastructure IT normalisées et d'un ERP de gestion globale.



Un parc auto de 09 véhicules

NOS OBJECTIFS

LA SÉCURITÉ

Nous veillons pour la sécurité de vos personnes et de vos biens, pour assurer une production contenue.

SATISFACTION DES CLIENTS

Chez LM, pas de commerciaux, pas de commission, notre objectif premier n'est pas de vendre à tout prix mais de vous permettre de vous loger dans les meilleures conditions. Nous nous engageons à être en permanence à votre écoute.

LE DÉLAI

La rapidité et l'efficacité dans la réalisation des travaux.

LA QUALITÉ

La qualité est la première composante de la politique de fidélisation clients. Le respect des règles de l'art et de l'éthique professionnelle, un conseil de qualité pour assurer la durabilité.

B

NOTRE COEUR MÉTIERS

“ NOTRE COEUR MÉTIER

FORMATION



FORMATION THEORIQUE

- 1- tia portal
- 2- eplan
- 3- caneco bt
- 4- schéma électrique;
- 5- atex n1



FORMATION PRATIQUE

- 1- cablage des armoires electric
- 2-cablage et parametrage des automates programmable
- 3- cablage et parametrage des variateurs de viteese et demareure progressif
- 5- montage et preparation mecanique pour cablage

DISTRIBUTION

Equipment pour tableaux électriques



PRESTATION DE SERVICES



Engineering

Bilan de puissance, calcul et choix des équipements, schéma électrique, encombrement (vue), plan d'exécution, carné de câble, dossier d'exploitation et de maintenance.



Tableaux électriques

CLPG, TGBT, Inverseur de source, Armoire de contrôle commande (MCC), Pupitre, Tableau synoptique, Coffret d'automatisme et de télégestion.



Programmation des Automate

Automatisation des processus, Liste des E/S, analyse fonctionnelle, analyse organique, Programmation, choix et configuration des PLC, table des PTI.



Supervision (SCADA ET HMI)

Supervision accès (Vue synoptique), contrôle et l'acquisition de procédé en temps réel, la visualisation des tendances graphiques, gestion des alarmes et divers paramètres pour la configuration et le fonctionnement de vos équipement.



Gestion des Mouvements

Choix de l'équipement par application, configuration et paramétrage des variateurs de vitesse et démarreur progressive.



Instrumentation

Dimensionnement et choix de l'instrument, configuration et paramétrage des entrées sorties logique et analogique.



GTB /GTC

IHM de conduite, Scénario de commande et Gestion de tous les équipements.



Maintenance Installation

Maintenance préventif, maintenance curatif, mise en conformité et en sécurité des installations électrique.

Installation électrique général (Ecl Int, Ecl Ext, Tirage de câble, chemin de câble, appareillage).

“

Nous considérons nos clients comme des invités, à une fête où nous sommes les hôtes. C'est notre job d'améliorer leur expérience un peu plus chaque jour.

CHEF
D'ENTREPRISE
DE LM ELECTRIC
MOURAD LAIHEM

”



- 2014 ○ Schneider Electric
- 2015 ○ Weidmüller
- 2017 ○ SIEMENS
- 2019 ○ RITTAL
- 2021 ○ STAHL
Ex
- 2022 ○ ABB

Nos partenaires & qualifications



notre nouveaux partenaire



Notre Entreprise a décroché un contrat de partenariat avec Schneider Electric Algérie en cour de l'année 2014, Un contrat de partenaire Intégrateur System Alliance qui conçoit et réalise des installations automatisées et qui vend cette prestation en tant que telle est définie comme un intégrateur de systèmes et un réseau mondial formé par tous les intégrateurs de systèmes ayant signé un contrat de collaboration avec SCHNEIDER ELECTRIC.

A la fin de l'année 2015, une autre partenariat a été décroché avec le leader mondial de la connectique le groupe Weidmuler, pour un but de commercialisation des produits.

Dans la suite logique de l'ascension et l'évolution remarquables que connaît l'entreprise au niveau national depuis sa création en 2008, LM Electric a décroché, en 2017, un nouveau partenariat stratégique avec « SIEMENS Algérie » dont l'expertise soutiendra le développement de notre bureau d'étude pour répondre

aux besoins de nos clients

LM Electric poursuit son succes de partenariat en integrant RITTAL le leader mondial dans l'habillage électrique, la distribution de courant, la climatisation, les infrastructures IT ainsi que les logiciels et services

“ AFIN DE COMBLER LES BE SOINS DE NOS CLIENTS ET LES EXI GENCES DU MARCHÉ POUR LE SEC TEUR OIL & GAS, LM ELECTRIC S'EST ORIENTER VERS LE GROUPE STAHL OU-IL À RÉUSSIE D'OBTENIR LA QUALIFICATION DE PARTENARIAT EN FIN 2021 POUR L'INTÉGRATION ET LA DISTRIBUTION DES PRODUITS ATEX.

APRES LA QUALIFICATION SUR LE SYSTÈME DE ABB DANS LE MONDE EN TANT ELECTRICAL SYSTEMS AND ASSEMBLIES, LM ELECTRIC ET ABB ALGERIE ONT CONFIRMÉ LEUR PAR TENARIAT EN CE FIN 2022 AU TANT QUE TABLEAUTIER, FOURNISSEUR DE SOLUTIONS, PRODUITS ET SER VICE.



B

Nos partenaire

NOS Références Professionnelles



+ 100 PROJETS + 180 CLIENT + 48 WILAYA 75 % SATISFACTION

LM ELECTRIC A ŒUVRÉ DANS LES PROJETS LIÉS AU DOMAINE DE L'EAU, OÙ NOUS SOMMES PRÉSENTS DEPUIS LA CRÉATION DE L'ENTREPRISE. NOUS OEUVRONS ÉGALEMENT DANS DE NOUVEAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ, À L'INSTAR DES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT (TRANSPORTS INTELLIGENTS) OÙ NOUS APPORTONS À NOS NOUVEAUX CLIENTS **NOTRE SAVOIR-FAIRE, NOTRE EXPÉRIENCE ET NOS COMPÉTENCES.**

NOS RÉFÉRENCES PROFESSIONNELLES



STATION DE DESSALEMENT D'EAU DE MER DE LA VILLE DE BENI HAOUA W. CHLEF

Etude électrique, Armoire TGBT, Armoire Inverseur de source, 03 Armoires MCC, 4 variateur de vitesse 2x160KW, 2x45KW CCL Armoire d'automatisme avec programmation, un poste de supervision et mise en service

STATION DE POMPAGE AEP (6X315KW) OUED SDER

-Etude électrique, poste MT/BT, Armoire TGBT, Armoire Inverseur de source, Armoires MCC 6x315KW CCL(,) Armoire d'automatisme avec programmation, un poste de supervision, 32 coffret de télégestion pour forage et réservoir et mise en service



RÉNOVATION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DES SILOS A BLÉ DU MOULIN DE TADMAIT W. TIZI-OUZOU

-Fourniture, et pose de chemins de câbles et toute la câbleries électriques, Fourniture, et remplacement des équipements d'éclairage des SILOS. Conception des schémas électriques multifilaires de puissance et de commande des armoires de distribution



B

INSTALLATION DE COMPTEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SUR CELLULE MT, USINE DE CIMENT CILAS LAFARGE, BISKRA

-Mise a jours des schémas électriques des cellules MT intégrant les compteurs d'énergien, Fourniture, pose, raccordement et mise en service de 12 compteurs d'énergie électrique SENTRON PAC3200 sur les cellule MT de l'usine suivant les schémas approuvés par le client.



RÉNOVATION ET MODERNISATION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES MT/BT DES ATELIERS DE PRODUCTION D'ALIECO SPA W. ALGER

-Construction génie civil des postes transformateurs MT/BT. Fourniture, pose et mise en service des équipements de quatre (04) postes transformateurs MT/BT (Cellules MT et



STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET EAUX INDUSTRIEL (STAOUALI /AZZEFOUN / BEJAIA ET TONIC INDUSTRIE

-Etude électrique et automatisme, Conception et cablage des armoires électrique de controle commande, Programmation des automates et du poste de supervision installation, raccordement et mise en service.





MISE À NIVEAU DU SYSTÈME AUTOMATISÉ DE LA STATION DE POMPAGE DU PÉTROLE SP1 OT1&OH1, AIN AMENES

-Projet réaliser avec notre partenaire SIEMENS, sur lequel on a procédé à l'installation et au raccordement des nouvelles plateformes d'automatismes sur les anciennes armoires électriques de la station.

SYSTEME DE TELEGESTION DU BARRAGE DE SIDI YAK- OUB - CHLEF

-Etude électrique et automatisme , Programmation des automates et développement des HMI et du poste de supervision Conception des armoires électrique des prise d'eaux et du pupitre de contrôle commande, Conception et câblage du coffret de télégestion du jet creux ,Installation des câbles fibre optique ,Test et mise en service



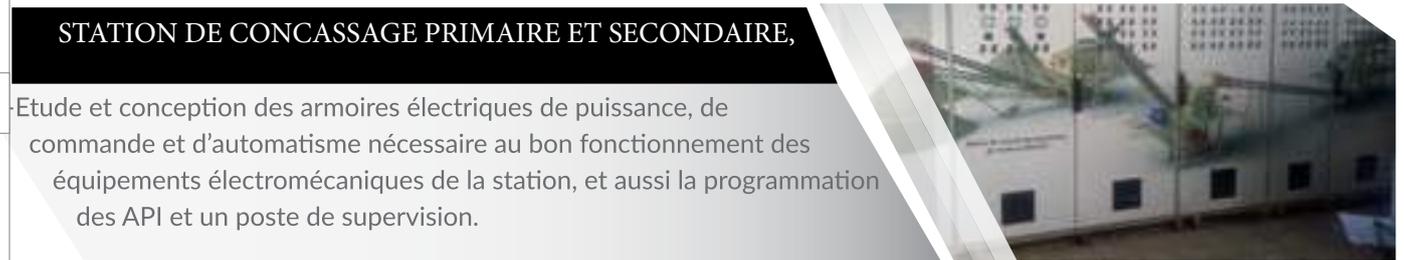
SYSTÈME AEP DU COULOIR TICHY HAF-BEJAIA ET MA-HAOUN - SETIF

Projet réaliser avec notre partenaire SCHNEIDER, sur lequel nous avons fait l'étude et la conception des armoires électriques de puissance, de commande et de l'automatismes de sept (10) stations de pompages de différentes puissances et cinq (08) réservoirs d'eau, ainsi la programmation des API et d'un poste de supervision regroupant l'ensemble des stations et réservoirs.



STATION DE CONCASSAGE PRIMAIRE ET SECONDAIRE,

16 Etude et conception des armoires électriques de puissance, de commande et d'automatisme nécessaire au bon fonctionnement des équipements électromécaniques de la station, et aussi la programmation des API et un poste de supervision.



RÉSEAUX ANTI-INCENDIE DES COMPLEXES INDUSTRIEL CINA ET CIS, CAMPS DSP, HASSI MESSAOUD, OUARGLA

-Projet réaliser avec notre partenaire SIEMENS, sur lequel on a fait l'assemblage le câblage et les essais en usine des armoires d'automatismes nécessaire au bon fonctionnement des réseaux



SYSTÈME DE GESTION TECHNIQUE DU BÂTIMENT (GTB) DE LA NOUVELLE GARE MARITIME

-Etude de la solution GTB, élaboration de la liste des points Réalisation des coffrets automatisme et de communication, Développement du de supervision test et mise en service, Mise en service des installation^{poste} électriques.



MÉTRO D'ALGER EXTENSION A / C :

-Etude électrique et automatisme du système épuisement es eaux, système de télégestion des rideaux et gestion des ascenseurs Conception et cablage des armoires électrique Programmation des automates et HMI Travaux de chantier et mise en service.



NOS RÉFÉRENCES PROFESSIONNELLES



STATION DE RELEVAGE DES EAUX USÉE EL HARRACHE PR36 ALGER

Fourniture des armoires et accessoires avec mise en armoire des équipements de puissance, commande, contrôle et automatisme.

MODERNISATION EN SYSTEME DE TÉLÉGESTION SIDI YAKOUB CHLEF

Fourniture des armoires et accessoires avec mise en armoire des équipements de puissance, commande, contrôle et automatisme.



MODERNISATION EN SYSTEME DE TÉLÉGESTION SIDI YAKOUB CHLEF

Fourniture des armoires et accessoires avec mise en armoire des équipements de puissance, commande, contrôle et automatisme.



MODERNISATION EN SYSTEME DE TÉLÉGESTION SIDI YAKOUB CHLEF

Fourniture des armoires et accessoires avec mise en armoire des équipements de puissance, commande, contrôle et automatisme.



PASTEURISATEUR ET CIP AKBOU, BÉJAIA

Prestation d'installation, tirage des câbles, paramétrage, raccordement et mise en service.



TRANSFER CARBURANT SKE / TÉLÉCOM SIKDA - KHROUB - EL AULMA.

Fourniture des armoires et accessoires avec mise en armoire des équipements de télécommunication (PABX) entre sites





**STATION D'ÉPUISEMENT MÉTRO D'ALGER
EXTENSION A&C ALGER**

Fourniture des armoires et accessoires avec mise en armoire des équipements de puissance, commande, contrôle et automatisme.

**MISE A NIVEAU NIVLEUSE
LAGHOUAT**

Installation automate et HMI de gestion d'engin.



**MISE A NIVEAU BLISTIREUSE
LAGHOUAT**

Installation d'un automate S7 1200/KTP 700, programmation, mise a niveau et mise en service



**STATION DE CONCASSAGE.
BENI SAF AIN TEMOUCHENT.**

Installation service, cable pulling, configuration, connection and commissioning of the lubrication skid



18

**RÉSIDANCE HAUTE STANDING
DAR EL BEIDA ALGER**

Fourniture, construction et Installation des équipements MT 3x630KV



**SYSTEME UPS POUR SCANNER ET IRM
48 WILAYA**

Fourniture des coffrets électrique de puissance et commande du système d'énergie par UPS.



**MISE A NIVEAU
CLAS, BISKRA**

Fourniture des centrales de mesure siemens communicante et intégration sur le réseau profibus et sur le système PCS7



“ NOS CLIENTS

Nous travaillons avec des clients partout en Algérie, à la fois dans les secteurs privés, publics et multinationaux. La très grande majorité de nos clients nous sont restés fidèles au fil des années, ce que nous interprétons comme signe d'une coopération réussie.





DOMAINE D'ACTIVITE

Notre entreprise intervient
prèsque dans tout les domaines
ou l'énergie électrique existe
LM electric est présente.

20

HYDRAULIQUE 40%
BATIMENT 13%
DIVERSES ETUDE ET REALISATION 7%
ENERGIE 7%
INDUSTRIE 13%
HYDROCARBURE 4%
MANUTENTION 6%
AGROALIMENTAIRE 5%
PHARMACAUTIQUE 5%

Nous Contacter

Château rouge les eucalyptus Alger

+213 (0) 770 59 84 54

contact@lmelectric-dz.com

www.lmelectric-dz.com