

SOMMAIRE

- Édito
- MK Energies "fin prête" pour une longue campagne !
- MK Énergies au Maroc !
- 2015, objectif MASE pour MK Energies !!!
- Remplacement des filtres passifs à Bucy

ÉDITO

“ Rester sur l'excellence de nos métiers pour conforter notre position d'intégrateur ! ”

Un an déjà que l'aventure **MK Energies** a commencé ! Une année pleine de courage collectif et pleine d'espoir partagé pour un **projet unique**, celui d'entreprendre dans les métiers de l'énergie avec une offre à fortes valeurs ajoutées.

Du courage, il en faut dans cet environnement morose où tout pousse à tirer vers le bas en bafouant parfois les valeurs du travail et du savoir.

Mais notre ambition est suffisamment grande pour ne pas céder à la tentation de faire du « Minimum Standard » qui ici et là malheureusement se généralise.

FK NEWS

« MK à toutes jambes ! »

Le dimanche **19 octobre**, l'équipe de **MK Energies** s'était donnée rendez-vous pour fêter les **30 ans** de l'événement sportif phare du territoire Rémois. Un bon nombre de collaborateurs a ainsi participé à la **course des 10 kms** et les autres sont venus encourager leurs collègues. **MK Energies** a relevé ce « challenge » sportif et montré aussi son esprit d'équipe.

Notre conviction consiste à rester sur l'excellence de nos métiers pour faire la différence sur le moyen et long terme avec des **expertises** connues et reconnues en **électrotechnique**, en **automatisme**, en **instrumentation** et en **informatique industrielle**.

Bref, depuis un an, nous n'avons pas pris les options de facilité qui consisteraient à se limiter aux travaux basiques de tous « respectables » installateurs électriciens.

Nous nous sommes efforcés d'étoffer notre structure d'ingénierie et de management de projets pour conforter notre position d'intégrateur.

Le résultat est là, et au bout d'un an de labeur, les premiers succès sur des contrats significatifs en taille et en complexité témoignent de la reconnaissance de nos clients.

Pour toute cette confiance et reconnaissance à l'issue de cette première année, au nom de toute l'équipe **MK Energies**, je vous adresse mes plus sincères remerciements.



Johan MANKA
Directeur
Général

NOTRE METIER



“ MK Energies "fin prête" pour une longue campagne ! ”

La **campagne sucrière** est lancée et déjà nous devons être sur le pont, prêts à intervenir en cas de besoin, notamment sur le cœur de notre métier, la centrale électrique et ses alternateurs !

C'est donc avec ce souci d'efficacité que **MK Energies** s'est dotée de tout un ensemble de **matériels** et d'**équipements de première urgence**, avec par exemple des **excitations**, des **protections adaptables** à la plupart des sites industriels.

Nos équipes sont donc "fin prêtes" pour **intervenir rapidement** sur tous problèmes électriques avec des

experts sur les réseaux et centrales de distribution électrique mais également en automatisme et informatique.

De plus et durant cette période d'exploitation industrielle, nous pouvons **assurer des campagnes de mesures** afin de détecter d'éventuelles pollutions harmoniques, de vérifier le bon fonctionnement des batteries de condensateurs ou de valider la nécessité de mettre en place de nouvelles compensations.

MK Energies se mobilise durant toute cette campagne sucrière pour rester proche de vos attentes !

COSUMAR (MAROC)

“ MK Energies au Maroc !

Le groupe sucrier Marocain, **COSUMAR** a retenu **MK Energies** pour l'optimisation de fonctionnement de ses centrales électriques. Pour délester plus rapidement l'usine en cas de problème, un **système de basculement automatique** de charges a été mis en place. Certains consommateurs se retrouvent sur le **réseau national**, permettant d'alléger les alternateurs et d'anticiper un délestage.

Pour ce faire, un graficet a été ajouté et testé en conditions réelles sur site.

Une convention, sous forme de contrat cadre, a été signée entre **COSUMAR** et **MK Energies**, afin de pouvoir assurer un démarrage de campagne en toute sérénité. Un des points de ce contrat est de vérifier le bon fonctionnement des centrales électriques du client en contrôlant les points suivants :

- ✓ protections
- ✓ excitation
- ✓ commandes enclenchement et déclenchement des disjoncteurs HTA
- ✓ automatisme (régulations et report d'alarmes)
- ✓ vérification et mises à jours logiciel

Pendant la phase de démarrage en charge de l'usine, **MK Energies** assiste son client ce qui permet de modifier si nécessaire les paramètres et consignes pour **optimiser la régulation** de la centrale.

Ce contrat permet également l'**assistance à distance** en se connectant via internet à la centrale électrique concernée depuis notre siège de Reims en prenant ainsi la main sur l'équipement. Ce contrat, conclu pour une période de trois ans, nous permettra de proposer des **améliorations** d'année en année sur le fonctionnement des usines. Ce contrat « gagnant / gagnant » permet de tisser des relations entre **COSUMAR** et **MK Energies** en toute confiance pour l'avenir.



Assistance de nos clients au Maroc

DOSSIER / SECURITE

2015 : Objectif MASE pour MK Energies !!!

Dès sa création, **MK Energies** a souhaité mettre la priorité sur la sécurité et la santé de ses collaborateurs en adhérant au Manuel d'Amélioration de la Sécurité des Entreprises "le MASE".

Ce manuel nous permettra d'améliorer en permanence nos performances en termes de sécurité, de santé et d'environnement et, surtout de maîtriser nos risques.

La sécurité est pour nous tous notre priorité.

Nous sommes conscients que cet objectif ambitieux pour 2015 sera atteint grâce à l'engagement collectif de l'équipe de **MK Energies** !

A travers cette certification, nous voulons affirmer à nos clients notre sérieux, notre écoute et notre engagement dans le respect des règles et de leurs exigences HSE.



Formation habilitation électrique

TEREOS BUCY le LONG (02)

“ Remplacement des filtres passifs...

Dans le cadre du remplacement des filtres passifs du site de **TEREOS Bucy-le-Long**, **MK Energies** a proposé une solution avec des **filtres actifs**.

Un filtre passif est composé de l'association d'un condensateur en série avec une inductance de façon à obtenir l'accord sur un harmonique de fréquence donnée. Ils contribuent également à la compensation d'énergie réactive. La solution des compensateurs actifs, permet :

- ✓ une usure réduite des équipements en limitant les échauffements et les vibrations
- ✓ une maintenance optimisée grâce à la simplicité d'intervention

- ✓ une dépollution et rééquilibrage du réseau sur tous les rangs harmoniques
 - ✓ une régulation rapide évitant les phénomènes de « pompage » provoqués par le cycle des turbines
- Cependant, elle implique la mise en place de batteries de condensateurs car contrairement au filtre passif, elle n'a aucun effet sur la puissance réactive. Cette solution doit être adaptée en fonction de la configuration de chaque site.

Cette judicieuse offre nous a permis d'obtenir le marché grâce à un client sensible par l'aspect technique mais aussi économique.